



# Uso Rudo, 100 Amps

## Tomahawk® 1500

Si está cortando artesanalmente o fabricando piezas de acero dentro de un entorno productivo, necesita una máquina de plasma que le proporcione los cortes más limpios y rápidos posible. Para uso rudo a 100 Amperes, 60% de ciclo de trabajo, la fuente de poder de corte por plasma Tomahawk® 1500 aporta potencia y flexibilidad a las aplicaciones de corte manual.

Tomahawk 1500, fabricada con la probada tecnología inversor, es una cortadora por plasma de corriente constante que ofrece velocidades de corte más rápidas, un desempeño de corte óptimo y durabilidad. El resultado es un corte superior con escoria mínima, que minimiza la necesidad de una operación de acabado secundario.

Tomahawk inicia el arco de plasma con un mecanismo simple, pero confiable, de arranque por contacto que elimina muchos de los problemas de falla asociados con los sistemas de arranque de alta frecuencia. El sistema de control incluye una función Parts-in-Place™ para garantizar que los consumibles estén en su lugar antes de que pueda iniciarse el proceso de corte o desbaste. El regulador de aire y el medidor de presión son características estándar, y la antorcha de mano y el kit de inicio de consumibles que lo acompañan permiten al usuario comenzar a usarlo de inmediato.

Si valora la calidad de corte, la productividad y los costos operativos más bajos, entonces Tomahawk 1500 es el equipo que usted requiere



## MÍNIMOS AJUSTES, GRAN DESEMPEÑO

### Mejor Desempeño de Corte

Tomahawk 1500 está diseñado para cumplir. Cuando corta material de hasta 1 1/4 pulg. (31,8 mm) en una aplicación manual, puede contar con una excelente calidad de corte con velocidades de corte más rápidas en comparación con el oxi-corte. Independientemente del grosor, Tomahawk 1500 ofrece una calidad de corte superior, minimizando la necesidad de rectificado, preparación de bordes u otras operaciones secundarias.

### Durabilidad y Confiabilidad

Tomahawk 1500 no se achica antes los retos difíciles. Al entregar arranques de arco perfectos sin alta frecuencia, nuestra antorcha de corte extiende la vida útil de los consumibles. Y la clasificación IP23 hace que Tomahawk 1500 sea lo suficientemente resistente como para usarlo tanto en exteriores como en interiores. La antorcha ergonómica LC105 está diseñada para resistir el alto impacto y la resistencia al calor, lo que le permite manejar los trabajos de corte más difíciles con facilidad y confiabilidad.

### Flexibilidad

Tomahawk 1500 es una máquina versátil. Elija una alimentación de entrada monofásico o trifásica desde 200 hasta 575 V para tareas de corte, ranurado y corte de rejillas. Además, puede elegir entre numerosos consumibles de antorcha para una amplia gama de aplicaciones manual. No importa cuál sea la aplicación, es portátil y lo suficientemente resistente como para uso tanto en interiores como en exteriores. Y cuando el trabajo debe ejecutarse al aire libre, en sitios remotos, se puede usar en compañía de un generador a combustión interna compatible.

### Productividad Maximizada

Con un amperaje nominal, Tomahawk 1500 ofrece velocidades de corte más rápidas con menos biseles comparado contra la competencia. Eso se traduce en más fabricación y menos retrabajo; manteniendo su productividad alta. Es fácil de configurar, fácil de usar y permite cortes más rápidos que la tecnología de oxicorte - lo cual se suma a la mejora de la productividad.

Las aplicaciones de servicio pesado permiten cortes de separación de hasta 1 1/2 pulg. (38.1 mm) a la máxima salida y eliminan la necesidad de precalentamiento que se requiere en las aplicaciones de oxi-corte, lo que reduce la mano de obra, el tiempo y los costos.

#### Procesos »

Corte por Plasma, Desbaste

#### Tipo de Corte »

Corte Manual

#### Aplicaciones »

- Fabricación en Acero
- Corte de Tubería
- Fabricación en Acero Estructural
- Automotriz/Transportación
- Construcción
- Fabricación Naval
- Centros de Servicio de Acero
- Artesanal y Señalamientos
- Demolición y Desguace
- Mantto. & Reparación
- HVAC

#### Salida »



#### Entrada »



#### Código de Producto »

K2809-1

# Controles »

## FRENTE

1. SELECCIÓN DEL MODO DE OPERACIÓN DE CORTE
2. AIRE PRIMARIO, MANERAL DE PRESIÓN DE GAS Y PERILLA REGULADORA
3. CONEXIÓN DE ANTORCHA
4. LED VERDE DE FASE MONOFÁSICA
5. LED VERDE DE ENCENDIDO/APAGADO
6. LED ROJO DE SALIDA
7. LED AMARILLO DEL TÉRMICO
8. LED AMARILLO DE PRESIÓN DE GAS
9. LED AMARILLO DE PARTS-IN-PLACE (PIP)
10. PERILLA DE CORRIENTE DE SALIDA
11. CONEXIÓN DE PINZA DE TIERRA

## PARTE POSTERIOR

12. CABLE DE ALIMENTACIÓN - 10 ft. (3.0 m)
13. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO
14. ENTRADA DE AIRE O GAS (1/4 in. (6.4 mm) CONECTOR RÁPIDO NPT)
15. VENTILADOR



## ESPECIFICACIONES

Nombre del Producto	Código de Producto	Potencia de Entrada Voltaje/Fase/Hertz	Salida Nóminal: Corriente/Voltaje/Ciclo de Trabajo	Corriente de Entrada @ Salida Nominal	Rango de Salida	Presión de Gas Requerida	Flujo de Gas	Alto x Ancho x Profund. pulg. (mm)	Peso Neto lb (kg)
Tomahawk 1500	K2809-1	200-208/230/380/460/575/3/50/60	60A/140V/100%  80A/140V/80%  100A/140V/60%	3PH/100% 31/28/16/14/12  3PH/80% 41/37/21/18/14  3PH/60% 49/43/27/22/18	25-100A	87 a 109 PSI (6.0-75 Bar)	380 SCFH @ 80 PSI  180 SLPM @ 5.5 Bar	179 x 11.8 x 25.4 (455 x 301 x 645)	96 (44)
		230/1/50/60	60A/140V/100% 80A/140V/80%	1PH/100% 48 1PH/80% 62	25-80A				
		200-208/1/50/60	60A/140V/100% 80A/140V/60%	1PH/100% 52 1PH/60% 71					

PAQUETES TOMAHAWK 1500	Código de Producto	Tomahawk 1500 One-Pak® con Antorcha Manual de 25 pies K3477-1	Tomahawk 1500 One-Pak con Antorcha Manual de 50 pies K3477-2
Cortadora de Plasma Tomahawk 1500	K2809-1	•	•
Antorcha Manual LC105 con cable de 25 pies (7.6 m)	K2849-1	•	
Antorcha Manual LC105 con cable de 50 pies (15 m)	K2849-2		•
Kit de Consumibles de Inicio para Antorcha LC105	KP4141-20	•	•

### CAPACIDAD DE CORTE MANUAL- GROSOR DEL MATERIAL ACERO DULCE (A MÁX. SALIDA-100A)

Capacidad de Corte Recomendada a 23 ipm	1 pulg. (25.4 mm)
Capacidad de Corte Recomendada a 14 ipm	1-1/4 pulg. (31.8 mm)
Capacidad de Separación a 8 ipm	1-1/2 pulg. (38.1 mm)

### MÁXIMA VELOCIDAD DE CORTE- ACERO DULCE

1/4 pulg. (6.4 mm)	182 ipm
1/2 pulg. (12.7 mm)	71 ipm
3/4 pulg. (19 mm)	36 ipm
1 pulg. (25.4 mm)	23 ipm
1-1/4 pulg. (31.8 mm)	14 ipm

### KIT DE CONSUMIBLES DE INICIO PARA ANTORCHA LC105 (KP4141-20)

	Código de Producto	Cantidad
Electrode (LC105)	KP4141-1	2
Nozzle 100A (LC105)	KP4141-7	2
Swirl Ring (LC105)	KP4141-9	1

ANTORCHAS Y CONSUMIBLES	CÓDIGO DE PRODUCTO	CANTIDAD
<b>ANTORCHA MANUAL</b>		
Antorcha Manual LC105 de 25 pies (7.5 m)	K2849-1	
Antorcha Manual LC105 de 50 pies (15 m)	K2849-2	
<b>CONSUMIBLES PARA CORTE MANUAL</b>		
Electrodo (LC105)	KP4141-1	5
Boquilla (Nozzle)-40A (LC105)	KP4141-4	5
Boquilla (Nozzle)-60A (LC105)	KP4141-5	5
Boquilla (Nozzle)- 80A (LC105)	KP4141-6	5
Boquilla (Nozzle)-100A (LC105)	KP4141-7	5
Swirl Ring (LC105)	KP4141-9	2
Tapa de Sujeción (Contacto) (LC105)	KP4141-8	1
Tapa de Protección de Dragado (Drag Shield Cap)-40A (LC105)	KP4141-14	2
Tapa de Protección de Dragado (Drag Shield Cap)-60-80A (LC105)	KP4141-15	2
Tapa de Protección de Dragado (Drag Shield Cap)-100A (LC105)	KP4141-16	2
Boquilla de Desbaste (Gouging Nozzle)-80A (LC105)	KP4141-18	5
Boquilla de Desbaste (Gouging Nozzle)-100A (LC105)	KP4141-19	5
Tapa de Protección de de Desbaste( Gouging Shield Cap)-80-100A (LC105)	KP4141-17	2
<b>ACCESORIOS ADICIONALES</b>		
Guía/Plantilla para Corte Círcunferencial	K2886-1	1

#### POLÍTICA 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. Nuestros 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 ampliar o modificar 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 esta específicamente excluida. Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo esta 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](http://www.lincolnelectric.com.mx) para obtener información actualizada.

**The Lincoln Electric Company**  
 22801 St. Clair Avenue • Cleveland, OH • 44117-1199 • U.S.A.  
 +1 888 935 3877