

SA-400I International

Procesos

Stick, TIG, MIG ⁽¹⁾, con núcleo de fundente ⁽¹⁾, Resanado ⁽¹⁾ Con Módulo de alimentación de alambre K3964-1.

Números de producto

K4088-1 SA-400I International (Perkins®) - Canadá

Rango de salida

Soldadura CC de 40-425A
 Generador CA de 3000 Watts
**Salida Nominal - Corriente/Voltaje/
 Ciclo de trabajo**
 400A CC/25V/35%
 300A CC/32V/60%
 250A CC/30V/100%

Número de cilindros

4

HP a Velocidad (RPM)

Perkins® 32.7 HP a 1800 RPM

Vea el reverso para las especificaciones completas

Excelente para Tuberías, Construcción y Mantenimiento

El SA-400I International presenta una estructura comprobada, simple y robusta, junto con el diseño del generador de CC puro de Lincoln Electric, para un excelente rendimiento en la soldadura de tuberías, construcciones y mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Salida del Generador de CC puro para Soldadura**
 - Produce el arco de soldadura preferido por los operadores y contratistas de oleoductos para un control preciso del arco en aplicaciones de código exigentes.
- ▶ **Bobinados totalmente de cobre**
 - Mejora la estabilidad del arco para tener un arco de alto rendimiento, realmente muy suave.
- ▶ **Cinco Rangos de Corriente con Traslape**
 - Para la soldadura con electrodo revestido y otros procesos en donde se desea el control de la pendiente. Ajuste dentro de cada rango.
- ▶ **400 Amperios de salida a un ciclo de trabajo de 35%**
 - Suelda electrodos de bajo hidrógeno de hasta 1/4 de pulg. (6.4 mm) Fleetweld® 5P+ celulósico y Excalibur®
- ▶ **Motores Diésel Industriales Confiables**
 - Motor de 4 cilindros, enfriado por agua, 1800 RPM Perkins® que funciona de forma suave y silenciosa.
 - Los medidores de motor le permiten monitorear el rendimiento de un vistazo.

APLICACIONES

- ▶ Tuberías
- ▶ Mantenimiento y Reparación
- ▶ Construcción



modelo mostrado
K4088-1

ENTRADA



SALIDA



Perkins®



Dos años de garantía extendida
 Disponible en los EE. UU. y Canadá.

Más que productos, ¡Soluciones!

ICOM
 INDUSTRIA & COMERCIO S.R.L.

**LINCOLN
 ELECTRIC**
 THE WELDING EXPERTS®

Rendimiento de Arco

- Resanado de arco con carbonos de hasta un máximo de 3/16 pulg. (4.7 mm).
- Cable 2/0 (70 mm²) recomendado para longitudes combinadas de cables de trabajo y electrodos de 200-250 pies (61-76 m).

Rendimiento del generador

- 3000 vatios totales de alimentación de CA desde un receptáculo doble de 120V o 240V para herramientas eléctricas y luces.
- Protección del interruptor. La salida de 120V de CA 20 amperios operará hasta una amoladora de 9 pulg. (229 mm).
- Cubiertas del receptáculo a prueba del clima.
- El ICFT (interruptor de circuito por falla a tierra) está sellado contra la humedad para un funcionamiento más confiable.

CARACTERÍSTICAS

- El motor industrial de 4 cilindros Perkins es un motor diésel enfriado por agua de buen funcionamiento:
 - Perkins® 404D-22
98.1 dB de potencia acústica (Lwa) con carga nominal.
Nivel de sonido de 73 dBA a 23 pies (7 m)
- Medidor de combustible en el panel de control para monitorear fácilmente el nivel de combustible.
- Medidores adicionales del motor que indican la presión de aceite y la temperatura del motor.
- Contador de horas del motor para hacer un seguimiento del mantenimiento programado.
- Soldadura el día entero con un tanque de combustible de plástico de 16 galones (60.6 litros) con el medidor de combustible situado en el panel de control frontal.
- La válvula de drenaje de aceite y el tubo son estándar.
- Tamaño compacto para instalación en las plataformas de los camiones.
- El interruptor local/remoto y el receptáculo son instalados en fábrica para facilitar la conexión del control remoto.

Soldadura con electrodo revestido

- Kit de control remoto opcional K924-4 para soldadura con electrodo revestido. Incluye caja de control remoto y cable de 100 pies (30 m). Incluye interruptor local/remoto y receptáculo para los paneles de control de máquinas más antiguas. Realice ajustes de corriente de hasta 100 pies (30 m) desde la máquina.

Soldadura con alambre

- Módulo opcional de alimentación de alambre para soldadura de alambre CV. Aumenta la productividad y reduce los costos de la soldadura. Con corriente nominal de 300 amperios, 35 voltios a un ciclo de trabajo del 60%, 325 amperios, 34 voltios a un ciclo de trabajo del 35%. Los alimentadores de alambre recomendados incluyen los modelos LN-25 Ironworker™ o Activ8™ a lo largo del arco. El módulo tiene un conector de 14 pines para alimentadores de alambre Lincoln Electric que utilizan un cable de control con entrada de 115 V de CA: LN-7 GMA y LN-8. Contactador integrado para electrodo de "punta fría". (Cuando se realiza la soldadura de alambre CV con el módulo de alimentación de alambre opcional, podría tener que configurarse la polea guía en posición "alta" para los procesos de baja corriente).
- El Kit de control remoto opcional K2464-1 para electrodo revestido y alambre de soldadura está disponible para las máquinas que tengan el módulo de alimentación de alambre instalado. Realice ajustes de salida de hasta 100 pies (30 m) desde la máquina.

CONTROLES PRINCIPALES

- | | |
|---|--|
| 1. Selector del rango de corriente | 9. Interruptor 240V a 13 Amps |
| 2. Contador de horas de presión de aceite/medidor | 10. ICFT sellado |
| 3. Luz de protección del motor/medidor de combustible y luz de carga de batería | 11. Interruptor local/remoto |
| 4. Medidor de temperatura del motor | 12. Receptáculo local/remoto |
| 5. Interruptor de control de la polea guía | 13. Interruptor 120V a 20 Amps |
| 6. Interruptor de arranque/parada | 14. Receptáculo 120V |
| 7. Menú Inicio | 15. Receptáculo 240V |
| 8. Botón de la bujía de calentamiento | 16. Ajuste para soldadura de electrodo revestido de corriente y OCV (Reostato) |



- El motor tiene bujías de calentamiento para arranque en tiempo frío.
- Protección automática ante paradas para presión de aceite baja o alta temperatura del agua.
- La polea guía electrónica del motor extiende la vida del motor y reduce el consumo de combustible.
- La placa de circuito impreso para protección/control del motor está en bandeja y encapsulada para proporcionar un protector medioambiental robusto.
- Acceso al motor por un solo lado para facilitar el mantenimiento de rutina.
- Nacarado acabado de pintura gris atractivo y duradero.
- Tres años de garantía Lincoln Electric (los motores tienen garantía por separado de los fabricantes).
- Fabricado bajo un sistema de calidad certificado según los requerimientos ISO 9001 y las normas ambientales ISO 14001.



Soldadura de tuberías a campo travesía.

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

Nombre del producto	Información para hacer pedidos	Descripción	Corriente/tensión/ciclo de trabajo de la salida nominal de CC	Rango de ajuste de corriente de CC	Potencia Auxiliar ⁽²⁾	Dimensiones de alto x ancho x largo en pulgadas (mm)	Peso en libras/(kg)
SA-400I (Perkins®)	K4088-1 de exportación	400 Amp de CC Soldador de arco Bobinados totalmente de cobre Generador de potencia de CC puro	Valores NEMA 400A/25V/35% 300A/32V/60% 250A/30V/100% 90V CC OCV MÁX	40 - 425 Amps 240 - Máx 170 - 260 120 - 190 80 - 130 Mín - 90	3000 Watts 60 Hz, CA 20 Amps a 120V con módulo ICFT sellado 13 Amps a 240V	37.1 x 24.0 x 65.0 (943 x 610 x 1651) <i>Para la parte superior del tubo de escape: 45.5 (1156)</i>	1450 (658)

⁽²⁾120V permitirá el funcionamiento de herramientas eléctricas, luces, etc. de 60 Hz o 50/60 Hz.

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Modelo del motor	Descripción	Caballos de fuerza y desplazamiento	Ignición	Capacidades en seco	Velocidades de funcionamiento	Consumo de combustible
Perkins® 404D-22 Diésel ⁽³⁾ EPA Tier 4i	Motor diésel de 4 cilindros 4 ciclos y enfriado con agua Cilindros de hierro forjado Bloque/Cárter Regulación mecánica	32.7 HP a 1800 RPM 135.4 pulg. cúb. (2.2 litros)	Compresión en ignición	COMBUSTIBLE: 16 galones (60.6 litros) ACEITE: 11.2 cuartos (10.6 litros) REFRIGERANTE: 9.5 cuartos (9.0 litros)	CARGA COMPLETA 300A (1725 RPM) RALENTÍ ALTO 1800 RPM RALENTÍ BAJO 1,400 RPM	1.21 Gals/Hr 4.60 litros/Hr 0.45 Gals/Hr 1.70 litros/Hr 0.31 Gals/Hr 1.17 litros/Hr

⁽³⁾ La garantía de Perkins® es de 2 años/2000 horas para todos los componentes, y de 3 años para los componentes principales. Consulte la garantía para más detalles.

ESPECIFICACIONES DE LOS PRODUCTOS

Nombre del producto	Número de producto	Corriente/tensión/ ciclo de trabajo de la salida nominal	Rango de salida	Motor	Número de cilindros	HP y Veloci- dad (RPM)	Alto x ancho x profundi- dad en pulgadas (mm)	Peso neto en lbs. (kg)
SA-400I International (Perkins®)	De exportación solamente K4088-1	250A/30V/100% 300A/32V/60% 400A/25V/35%	Soldadura: 40-350A de CC Potencia de CA: 3000 vatios	Perkins® 404D-22 Diesel EPA Tier 4i	4	32.7 a 1800	Solo la máquina 37.1 x 24.0 x 65.0 (943 x 610 x 1651) <i>Para la parte superior del tubo de escape: 45.5 (1156)</i>	1450 (658)

**Para obtener los mejores resultados de soldadura con equipos de Lincoln Electric,
use siempre insumos Lincoln Electric. Visite www.lincolnelectric.com para mayores detalles.**

Fabricado en una instalación con sistemas de gestión ambiental y calidad con certificación ISO.

POLÍTICA DE SERVICIO AL CLIENTE

El negocio de The Lincoln Electric Company consiste en la fabricación y venta de equipos de soldadura de alta calidad, insumos y equipos de corte. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden pedir información o asesoramiento a Lincoln Electric sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las inquietudes en la medida de sus posibilidades y en base a la información que los clientes les hayan proporcionado y los conocimientos que puedan tener acerca de 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 avala, garantiza o 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. Se exonera de responsabilidad específicamente cualquier garantía explícita o implícita que pudiera surgir a partir de la información o asesoramiento, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para cualquier propósito particular del cliente.

Lincoln Electric es un fabricante eficaz, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo están únicamente dentro del control, y sigue siendo la única responsabilidad, del cliente. Muchas variables que van 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 precisa a nuestro mejor saber y entender en el momento de la impresión. Por favor, consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.

