



SAE-500[®] & SAE-500[®] Severe Duty

SOLDADORAS TIPO GENERADOR CON MOTOR A DIESEL



Elección Superior para Soldaduras Críticas



El SAE-500® y SAE-500 Severe Duty

son la opción preferida por su gran rendimiento de arco, simplicidad en el diseño, confiabilidad y resistencia! Diseñado especialmente para la soldadura de tuberías y construcción en campo.

El Caballo de Trabajo a Diesel

Para trabajos demandantes que exigen capacidades de alta corriente, la SAE-500® ofrece 500 A para soldadura con electrodo revestido en CD y 3000 W de potencia en CA. El SAE-500® se alimenta a través de un motor diésel industrial Deutz® de uso rudo, que ofrece un bajo mantenimiento y larga vida de operación sin problemas. Agregue soldadura con alambre de V.C con el adaptador opcional de V.C.

Se muestran K4053-1 SAE-500 y
K3955-1 SAE-500 Severe Duty



Construcción Robusta

Carcasa de acero de grueso calibre que soporta el uso rudo del campo.

Control Dual Continuo

Ajuste continuo del voltaje y de la corriente. Seleccione el suave arco "de mantequillado" o un eficiente arco de "perforación" para una soldadura rápida y de alta calidad.

Salida de soldadura de alto ciclo de trabajo

100% del ciclo de trabajo a 400 A y 60% del ciclo de trabajo a 500 A para aplicaciones demandantes.

Motor Diésel Industrial de Uso Rudo

Deutz de 4 cilindros, enfriado por agua y turbocargado que ofrece bajo mantenimiento y potencia aumentada con 64 HP y cumplimiento EPA Tier 4.

SAE-500 Severe Duty

Diseñada para los Ambientes Corrosivos Salinos de las Plataformas Marítimas [Modelo Severe Duty]

- » Carcasa exterior y componentes interiores metálicos fabricados con acero inoxidable y acero galvanizado.
- » Ensamble porta escobillas en acero inoxidable.
- » Todos los embobinados son de Cobre.
- » Radiador, laminaciones y conexiones están recubiertos.
- » Interruptores sellados.
- » Apagachispas y el dispositivo de cierre de admisión de aire del motor, de acuerdo al código de gestión de recursos minerales, son estándar.

Procesos »

Electrodo Revestido, TIG, Alambre Tubular (con Adaptador V.C), Corte/Desbaste por Arco-Aire

Aplicaciones »

Tendido de Tubería, Construcción, Mantenimiento

Salida »

80-575A Corriente de Soldadura C.D
3000 Watts de Generador C.A

Corriente de Salida Nominal/ Voltaje/ Ciclo de Trabajo

500A / 40V / 60%
400A / 40V / 100%

Número de Cilindros

4

HP@Velocidad (RPM)

64HP @ 1800 RPM

Peso/Dimensiones

211 lbs. (957.5 kg)

45.8 x 28 x 83 pulg.
(1164 x 711 x 2109 mm)

hasta la punta del tubo de escape
54.3 in. (1379 mm)

Código de Producto »

K4053-1 SAE-500 - Deutz
K3955-1 SAE-500 Severe Duty - Deutz



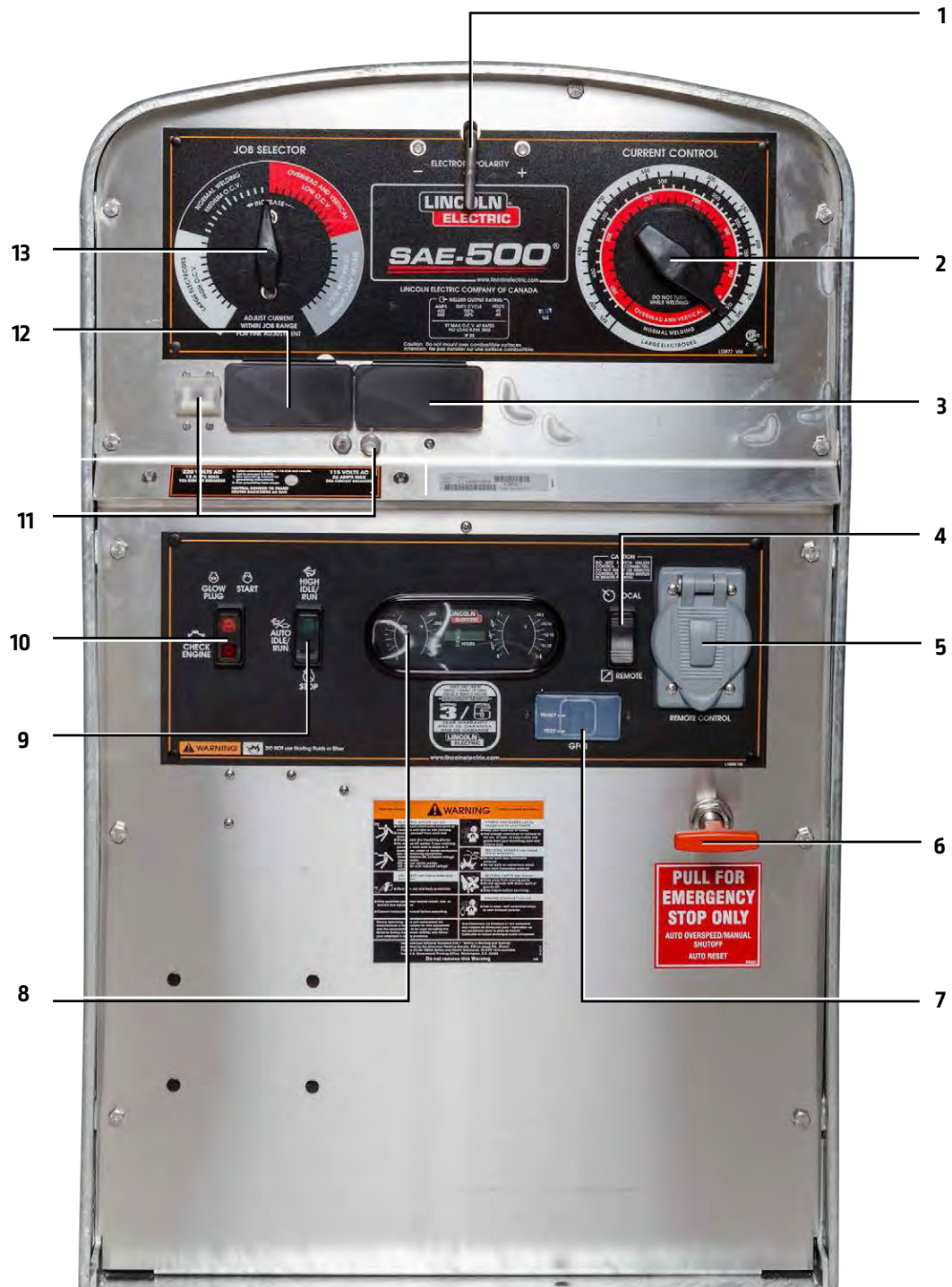


BJ Industrial Services

LINCOLN ELECTRIC

LINCOLN ELECTRIC

LINCOLN ELECTRIC



Controles »

(SE MUESTRA MODELO SEVERE DUTY)

1. Interruptor de polaridad
2. Control de corriente
3. Receptáculos de 115 V con cubiertas
4. Interruptor de control local/remoto
5. Receptáculo de Control remoto
6. Manija de de Apagado de Emergencia de Entrada de Aire al Tanque
7. GFCI Sellado
8. Tablero de Medidores
 - Horómetro del motor
 - Presión de aceite
 - Temperatura
 - Nivel de Combustible
 - Voltaje de carga de batería
 - Códigos de Falla de Motor
9. Interruptor de Alto / Marcha Automática / Marcha Alta
10. Interruptor de Arranque / Luz de Protección del motor
11. Disyuntores de circuito
12. Receptáculos de 230V con cubiertas
13. Selector de Trabajo

ESPECIFICACIONES DE LA SOLDADORA

Nombre del Producto	Código de Producto	Salida Nominal @ 104°F[40°C] Corriente/Voltaje/Ciclo de Trabajo	Salida @ 104°F (40°C) - Soldadora y Generador			Alto x Ancho x Profundidad pulg. (mm)	Peso Neto lbs (kg)
			Rango de Salida	Voltaje de Circuito Abierto	Potencia de Generador C.A		
SAE-500 Severe Duty	K3955-1	500A CD/40V/60% 400A CD/40V/100%	80-575A C.D Corriente de soldadura C.D	97V Max. V.C.A @ 1800 RPM	3000 Watts 60 Hz, C.A	45.8 x 28 x 83 (1164 x 711 x 2109)	2111 (957.5)
SAE-500	K4053-1						

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Nombre del Producto	Modelo	Descripción	Speed (RPM)	HP @ Velocidad (RPM)	Desplazamiento	Sistema de Arranque	Capacidades
SAE-500 Severe Duty	Deutz Diesel TD2.9L4 EPA Tier 4 final	4 cilindros 4 tiempos Motor diésel turbocargado enfriado por agua con filtro de aire de cartucho seco y separador de agua	Carga total 500A (1800 rpm) Marcha Alta 1800 rpm Marcha Baja 1180 rpm	64 HP @ 1800 RPM	221 pulg. ³ (3.6 ltrs)	Encendido por compresión	COMBUSTIBLE: 29 US gal. (109.8 Litros)
SAE-500							ACEITE: 8.9 US quarts (8.4 Litros) REFRIGERANTE: 9.5 US quarts (9.0Litros)

La garantía Deutz® es por 2 años/2,000 horas, todos los componentes, 3 años en componentes mayores, vea la garantía para más detalles.

ACCESORIOS ADICIONALES	CÓDIGO DE PRODUCTO	SAE-500 SEVERE DUTY K3955-1	SAE-500 K4053-1
GENERAL			
Juego de enchufes de energía – Proporciona dos enchufes de 115 V, a 20 A cada uno, y dos enchufes a 230 V a 15 A cada uno	K802D	•	•
Remolque grande de soldadora – Para usar en caminos de servicio pesado, en todo terreno, en plantas y en el jardín. Incluye pedestal de gato giratorio, cadenas de seguridad, y ruedas de 14 in. (356 mm). Firme marco tubular rectangular soldado de .120 in. (3,0 mm) estampado con fosfato y pintado con recubrimiento en polvo para una resistencia superior a la oxidación y corrosión. Suspensión baja que proporciona una estabilidad excepcional con peso sobre el punto de enganche. Los rodamientos de las ruedas están empacados con grasa Lubriplate® de alta viscosidad, alta presión y bajo deslavado. Incluye un Duo-Hitch®, un enganche de 2 in. (51 mm) de combinación de bola/luneta. Anchura total: 60 in. (1524 mm). Longitud total 124 in. (3150 mm).	K2637-2 Trailer	•	•
Kit de Parachoques y Luces – Permite el uso del remolque en la noche y como requerimiento de regulaciones locales. Incluye parachoques, luces con guardas, soportes de montaje, cableado y hardware.	K2639-1	•	•
Porta cables – Para almacenar aproximadamente 100 pies (30.5 m.) de cable de soldadura 2/0 (70 mm ²) por lado.	K2640-1	•	•
Remolque de cuatro ruedas – Para uso en todo terreno, planta y patio. Incluye un candado de cierre automático de la barra de remolque cuando se levanta la barra de remolque a la posición vertical. 13 in. (330 mm). Los rodamientos de las ruedas están empacados con grasa Lubriplate® de alta viscosidad, alta presión y bajo deslavado. También incluye un Duo-Hitch® – un enganche de 2 in. (51 mm) de combinación de bola/luneta. Ancho total 55 in. (1397 mm). Longitud total 132 in. (3353 mm).	K2641-2	•	•
Multi-Weld® 350 – La Multi-Weld 350 es una soldadora de 350 amp, CD+, 100% ciclo de trabajo, con capacidad para alambre V.C, soldadura CC o desbaste arco-aire.	K1735-1	•	
OPCIONES ELECTRODO REVESTIDO			
Kit de Accesorios – para soldadura por electrodo revestido. Incluye 35 pies (10.7m) de cable electrodo de 2/0 con zapata, 30 pies (9.1m) de cable de tierra de 2/0 con zapatas, careta y filtro, pinza de tierra y pinza porta-electrodo.	K704	•	•
Control Remoto – Reóstato de control remoto que permite a la máquina cambios de salida hasta a 100 pies (30,5 m) de distancia de la máquina para operaciones con electrodo revestido. Incluye interruptor local/remoto y receptáculo para paneles de control.	K924-4	(Incluido)	•
OPCIONES TIG			
Antorcha TIG Pro-Torch™ PTA-26V – Ligeras y fáciles de usar, estas antorchas le brindan el poder de la máxima maniobrabilidad. Un mango moldeado y astriado le otorga un agarre firme para que se pueda enfocar en la soldadura. Los modelos "V" le proveen una conveniente válvula de control de gas para encender y apagar el gas de protección desde la antorcha. Ya sea que usted sea un soldador ocasional de TIG o de un taller de fabricación o de una línea de producción, las antorchas TIG Pro-Torch son la mejor opción para usted.	K1783-9	•	•
Kit de Partes Magnum® para antorcha TIG PTA-26V – Proporciona todos los accesorios de la antorcha que necesita para empezar a soldar. El juego de partes contiene collets, collet bodies, tapa trasera (back cap), toberas de alumina y tungstenos en una variedad de tamaños, todo empacado en una caja resellable fácil de acarrear.	KP509	•	•
Modulo de TIG – Entrega un arranque de alta frecuencia, control por contactor, capacidad para controlar remotamente y válvula de gas valve para soldadura TIG de C.A o C.D (la selección de polaridad depende de las características de salida de la fuente de poder). Clasificada a 300 A, 60% del ciclo de trabajo. Requiere alimentación de entrada monofásica de 115V.	K930-2	•	•
Cable de Control – Cable de Control para Módulo TIG. Conecta un enchufe de 9-pines a un conector de modulo de TIG Module de 115V.	K936-4	•	•
Extensión del Cable de Control – Permite la operación del módulo TIG a distancias de hasta 200 pies de la fuente de poder.	K937-45	•	•
Interruptor Arc Start™ – requerido si no se usa un Amptrol® cuando se suelga con TIG. Incluye un cable de 25 pies (7.6m). Se sujeta a la antorcha TIG para una conveniente control con el dedo.	K814	•	•
Juego de contactor – Se instala en el K930-2 Modulo de TIG para usar con soldadoras sin contactor. Hace que la antorcha TIG sea eléctricamente 'fría' hasta que el Amptrol® sea activado.	K938-1	•	•

• Opcional

Continúa en la siguiente página.

ACCESORIOS ADICIONALES	CÓDIGO DE PRODUCTO	SAE-500 SEVERE DUTY K3955-1	SAE-500 K4053-1
Alimentador de Alambre			
Adaptador VC – Provee salida de voltaje constante para soldadura semiautomática por alambre. Incluye conector para cable de control de 14-pines e interruptor para modo local/remoto. Méntelo dentro de un SAE-400.	K385-2	•	•
Alimentador de Alambre LN-25 Ironworker™ – Los alimentadores de alambre de la serie LN-25PRO están diseñados para ser sencillos, fiables y de fácil mantenimiento. Si usted es un trabajador del acero, soldador de tubería, o soldador en sitio, facilitador de la industria de fabricación de barcos o taller de fabricación de acero, tenemos el alimentador de alambre adecuado para usted.	K2614-9	•	•
Pistola para proceso FCAW-SS K126™ PRO Innershield 350A de 15 pies, 1/16-5/64 – Nuevo sistema reemplazable de cable guía (liner), puntas de contacto de cobre Magnum PRO. Porta punta de contacto reemplazable. Conectores de pistola intercambiables para usar en un amplio rango de alimentadores. Cable de gatillo integrado en un cable coaxial en lugar de ruteado externamente.	K126-12	•	•
Kit de Rodillos y Tubos/Guías de Alambre – Kit de Rodillos para Alambre Tubular y Tubos/Guías de Alambre para diámetros .068 pulg. (1.8 mm)	KP1697-068	•	•
Kit de Rodillos y Tubos/Guías de Alambre – Kit de Rodillos para Alambre Sólido y Tubos/Guías de Alambre para diámetros .035 pulg. (0.9 mm) o .045 pulg. (1.1 mm)	KP1696-1	•	•
Magnum® PRO 350 Ready-Pak® 15 pies, 0.035-5/64 pulg. – Las Pistolas Magnum® PRO para soldadura MIG y Alambre Tubular están diseñadas y probadas específicamente para aplicaciones de soldadura en ambientes extremos. Estas pistolas están construidas para alto amperaje, aplicaciones de alto ciclo de trabajo donde la resistencia al calor y capacidad de mantenimiento rápido son clave.	K2652-2-10-45	•	•

• Opcional

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. 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 otro 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 para obtener información actualizada.