



VANTAGE 520 SD
VANTAGE 600 SD
AIR VANTAGE 600 SD
ENGINE-DRIVEN WELDERS/GENERATORS

LINCOLN[®]
ELECTRIC





Soldadoras de Utilidad para el Exterior

Cuando el trabajo requiere una soldadura de acero estructural o cualquier otro trabajo rudo al aire libre, necesita una soldadora tipo generador accionada por motor que cubra todas sus necesidades de proceso – Electrodo Revestido, MIG, TIG, Alambre Tubular y Corte/Desbaste con arco-aire – y que además cumpla con los últimos estándares de emisiones de combustible diesel. Acondicionadas para cumplir con Tier 4 Final (T4F), la serie Vantage ha sido rediseñada para ofrecer características de arco más suaves y mejoradas capacidades de soldadura de tubería.

Elija el 520 SD para un desempeño de soldadura de 400A / 36V CD con un ciclo de trabajo del 100% y corte/desbaste con arco-aire con electrodos de carbón de hasta 5/16 pulg. (8 mm) de diámetro. Elija el 600 SD para un desempeño de soldadura de 575 A / 43VDC con un ciclo de trabajo del 100% y corte/desbaste con arco-aire con electrodos de carbón de hasta 3/8 de pulg. (9.5 mm). El Air Vantage 600 SD incluye un compresor accionado por correa con medidores independientes para monitorear las horas de compresor y la presión.





A Superior Arc with a Superior Engine

Desempeño de arco Óptimo

Tome el control del arco y maximice la calidad de las soldaduras. Estos modelos Vantage ofrecen el mejor arco en la industria con salpicadura mínima para electrodo revestido o soldadura de tuberías. Amplíe sus capacidades de soldadura con los modos personalizados para acero inoxidable, aluminio, acero y soldadura de pulso. El pulsado permite un mejor control de arco en el trabajo fuera de la posición y puede reducir la entrada de calor para soldaduras críticas. Rendimiento de corte/desbaste por arco-aire mejorado evita que el motor se cale, resultando en una suave eliminación de material.

Motor más Limpio y Confiable

Equipado con un motor Deutz Tier 4 final, estos modelos Vantage ofrecen una reducción del 90% en partículas y emisiones de óxido nítrico, lo que los convierte en la potencia diesel más limpia disponible. Junto con las emisiones más bajas, estos modelos también ofrecen una eficiencia de combustible excepcional por la quema de hasta la última gota de combustible del motor en lugar de enviarlo a cabo como materia particulada. La serie Vantage SD también se ha construido para arranques en climas fríos más fiables.

Bajo mantenimiento, operaciones confiables

Las soldadoras tipo generador Vantage SD contienen menos cableado y menos conexiones que los diseños anteriores. Las tarjetas de circuito impreso están protegidas para soportar cualquier ambiente, utilizando la ingeniería de bandeja de encapsulación y marco de protección de Lincoln Electric. Tanto el techo como los paneles laterales y la puerta de acceso al motor son de acero inoxidable estándar, lo que entrega una protección a prueba de balas, gran durabilidad y excelente resistencia a la corrosión de los elementos.

ESPECIFICACIONES DE LA SOLDADORA

Nombre de Producto	Código del 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 Auxiliar Power ⁽¹⁾		
Vantage™ 520 SD Deutz® T4F	K4107-1	400A/36V/100% 450A/32V/100% 520A/30V/60%	30 - 520 Amp CC/VC 20 - 250 Amps TIG	60 Máx. V.C.A @ 1800 RPM	120/240 VAC ⁽²⁾ 1 Fase: 11,000 WATTS, 60Hz. 3 Fases: 17,000 WATTS, 60 Hz.	Sólo soldadora 39.1 x 28.4 x 65.1 (994 x 721 x 1654)	1382 (626)
Vantage™ 600 SD Deutz® T4F	K3239-1	575A/43V/100% 600A/40V/60%	30 - 600 Amps CC/VC 20 - 350 Amps TIG		120/240 VAC ⁽²⁾ 1 Fase: 12,000 WATTS, 60Hz. 3 Fases: 20,000 WATTS, 60 Hz.	Sólo soldadora 42.0 x 31.5 x 63.1 (1067 x 800 x 1603)	1562 (708)
Air Vantage™ 600 SD Deutz® T4F	K3242-1				hasta la punta del tubo de escape: 50.8 (1290)	1637 (742)	

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Nombre de Producto	Modelo	Descripción	Velocidad (RPM)	HP @ Velocidad (RPM)	Desplazamiento	Sistema de Arranque	Capacidad
Vantage™ 520 SD Deutz® T4F	Deutz ⁽³⁾ D2.9L4 Motor Diesel Naturalmente Aspirado EPA TIER 4 Final Compliant	4 Cilindros 34.8HP (25.9 kw) Motor Diesel Enfriado por Agua Naturalmente Aspirado	Gobernador Alto 1800 Gobernador Bajo 1500	34.8 @ 1800	177 pulg. cúb. (2.9 L) Bore x Stroke 3.6 pulg. x 4.3 pulg. (92 mm x 110 mm)	Batería de 12VDC y Arrancador con bujías de incandescencia automática	Combustible: 20 US gal (94.6 L) Aceite: 2.35 US gal (8.5 L)
Vantage™ 600 SD Deutz® T4F	Deutz Turbo Cargado ⁽³⁾ TD2.9L4 Motor Diesel EPA TIER 4 Final Compliant	4 Cilindros 64HP (48 kw) Motor Diesel Enfriado por Agua Turbo Cargado	Gobernador Alto 1800 Gobernador Bajo 1400	64 @ 1800	178 pulg. cúb. (2.9 L) Bore x Stroke 3.62 pulg. x 4.33 pulg. (92 mm x 110 mm)	Batería de 12VDC y Arrancador con bujías de incandescencia automática	Combustible: 25 US gal (94.6 L) Aceite: 2.25 US gal (8.5 L)
Air Vantage™ 600 SD Deutz® T4F							

ESPECIFICACIONES DEL COMPRESOR

Nombre del Producto	Modelo del Compresor	Descripción	Entrega	Sistema de Presión Máximo	Protección del Compresor	Capacidad
Air Vantage™ 600 SD Deutz® T4F	VMAC® ⁽⁴⁾ (S700162)	Belt-Drive Rotary Screw S700162	Modo de Gobernador Alto: 60 SCFM @ 100PSI (28.3 LTR/SEG. @ 7.0 KG/CM)	150 PSI (10.5 kg/cm ²)	Válvula de Seguridad 200 PSI (14.1 kg/cm ²) Apagado Automático por Alta temperatura 290 °F (143 °C)	Aceite del Compresor: 1.1 gal (4.0 L) ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Durante la soldadura, la potencia auxiliar se reduce. El voltaje de salida es de ±10% en todas las cargas hasta la capacidad nominal.

⁽²⁾ Los circuitos no pueden ser conectados en paralelo para operar en el mismo dispositivo.

⁽³⁾ La garantía del motor Deutz® es de 3 años.

⁽⁴⁾ La garantía es 3 años/3000 horas en el para el compresor y 1 año/1,000 hours para el clutch, rodillo loco y la correa tensor automática.

⁽⁵⁾ Usar el aceite sintético para compresor VMAC® recomendador para mejores resultados de operación o aceite aprobado por VMAC®.

PAQUETES VANTAGE 520 SD	Número de Producto	One-Pak (Sin ensamblar) (K4173-1)	Ready-Pak 1 (Ensamblado Completamente) (K4138-1)	Ready-Pak 3 (Ensamblado Completamente) (K4138-12)	Ready-Pak 6 (Ensamblado Completamente) (K4138-129)
Remolque Mediano para soldadora	K2636-2	•	•	•	•
Kit de Parachoques y Luces	K2639-1	•	•	•	•
Porta cables	K2640-1	•	•	•	•
Dos cables porta electrodo de 3/0 y 15.3m (50 pies) de largo	K2485-3 (QTY 2)	•	•		
Cable porta electrodo de 3/0, 3m (10 pies) de largo	K2483-3	•	•		
Cable de Trabajo de 3/0 y 15.3m (50 pies) de largo	K2484-3	•	•		
Conectores para cable - dos	K2487-1 (QTY 2)	•	•		
Porta electrodo de 400 Amp	K909-8	•	•		
Pinza de Tierra 500A	K910-2	•	•		
Dispositivo LoJack® LO/JACK	K3006-1				•



PAQUETES VANTAGE 600 SD	Número de Producto	One-Pak (Sin ensamblar) (K3245-5)	Ready-Pak 1 (Ensamblado Completamente) (K4136-1)	Ready-Pak 3 (Ensamblado Completamente) (K4136-12)	Ready-Pak 6 (Ensamblado Completamente) (K4136-129)
Remolque Largo para soldadora	K2637-2	•	•	•	•
Kit de Parachoques y Luces	K2639-1	•	•	•	•
Porta cables	K2640-1	•	•	•	•
Dos cables porta electrodo de 3/0 y 15.3m (50 pies) de largo	K2485-3 (QTY 2)	•	•		
Cable porta electrodo de 3/0, 3m (10 pies) de largo	K2483-3	•	•		
Cable de Trabajo de 3/0 y 15.3m (50 pies) de largo	K2484-3	•	•		
Conectores para cable - dos	K2487-1 (QTY 2)	•	•		
Porta electrodo de 400 Amp	K909-8	•	•		
Pinza de Tierra 500A	K910-2	•	•		
Dispositivo LoJack® LO/JACK	K3006-1				•



PAQUETES AIR VANTAGE 600 SD	Product Number	One-Pak (Sin ensamblar) (K3958-5)	Ready-Pak 1 (Ensamblado Completamente) (K4137-1)	Ready-Pak 3 (Ensamblado Completamente) (K4137-12)	Ready-Pak 6 (Ensamblado Completamente) (K4137-129)
Remolque Largo para soldadora	K2637-2	•	•	•	•
Kit de Parachoques y Luces	K2639-1	•	•	•	•
Porta cables	K2640-1	•	•	•	•
Dos cables porta electrodo de 3/0 y 15.3m (50 pies) de largo	K2485-3 (QTY 2)	•	•		
Cable porta electrodo de 3/0, 3m (10 pies) de largo	K2483-3	•	•		
Cable de Trabajo de 3/0 y 15.3m (50 pies) de largo	K2484-3	•	•		
Conectores para cable - dos	K2487-1 (QTY 2)	•	•		
Porta electrodo de 400 Amp	K909-8	•	•		
Pinza de Tierra 500A	K910-2	•	•		
Dispositivo LoJack® LO/JACK	K3006-1				•



• Incluido

ACCESORIOS ADICIONALES	Número de Producto	Vantage 520 SD Unidad Base (K4107-1)	Vantage 600 SD Unidad Base (K3239-1)	Air Vantage 600 SD Unidad Base (K3242-1)
GENERAL				
Remolque Mediano para soldadora	K2636-1	•		
Remolque Largo para soldadora	K2637-2		•	•
Kit de Clavijas de Potencia - 20 amp	K802N	•	•	•
Clavijas para Potencia Total KVA (1-Fase)	T12153-9	•	•	•
Clavijas para Potencia Total KVA (3-Fases)	T12153-10	•	•	•
Kit Adaptador para Potencia Total KVA (1-Fase)	K1816-1	•	•	•
Remolque de cuatro ruedas	K2641-2	•	•	•
Kit de Arrestador de Chispa	K3985-1	•	•	•
Kit de Filtro de Aire	K3088-1			•
ELECTRODO REVESTIDO				
Control Remoto para Ajuste de Salida - 25 pies (conector de 6 pines)	K857	•	•	•
Control Remoto para Ajuste de Salida - 100 pies (conector de 6 pines)	K857-1	•	•	•
Control Remoto para Ajuste de Salida - 25 pies (conector de 12 pines)	K857-2	•	•	•
Control Remoto para Ajuste de Salida con receptáculos de 120V C.A - 100 pies	K2627-2	•	•	•
TIG				
Antorcha TIG Pro-Torch™ PTA-26V	K1783-9	•	•	•
Kit de Partes Magnum® para antorcha TIG PTA-26V	KP509	•	•	•
Control de pedal Foot Amptrol™	K870	•	•	•
Control de Mano Hand Amptrol™	K963-3	•	•	•
MULTI PROCESOS				
Invertec® V350 PRO Soldadora Multi-Procesos (modelo Construction)	K1728-5	•	•	•
ALIMENTADOR DE ALAMBRE				
LN-25 Ironworker® Alimentador de Alambre	K2614-9	•	•	•
Pistola K126™ PRO Innershield®	K126-12	•	•	•
Pistola Porta Carrete Magnum® SG Spool Gun	K487-25	•	•	•
Módulo de Control para Pistola SG	K488	•	•	•
Cable de Entrada (para Módulo de Control SG)	K691-10	•	•	•
Kit de guías y rodillos	KP1697-068	•	•	•
Magnum® PRO 350 Ready-Pak® 15 pies, .035-5/64 pulg.	K2652-2-10-45	•	•	•

• Opcional

ALIMENTADORES DE PROCESOS AVANZADOS	Código de Producto	Vantage 520 SD Unidad Base (K4107-1)	Vantage 600 SD Unidad Base (K3239-1)	Air Vantage 600 SD Unidad Base (K3242-1)
Alimentador Power Feed® 25M con carcasa de plástico	K2536-5	•	•	•
Alimentador Power Feed® 25M con carcasa de aluminio	K2536-4	•	•	•
Kit de Regulador de Gas Ajustable y manguera	K586-1	•	•	•
Enderezador para Micro alambre	K1733-4	•	•	•
Kit de conector ArcLink® "T"	K2429-1	•	•	•
Cable de Control ArcLink® para uso rudo - 25 pies	K2683-25	•	•	•
Cable de Control ArcLink® para uso rudo - 50 pies	K2683-50	•	•	•
Cable de Control ArcLink® para uso rudo - 100 pies	K2683-100	•	•	•



• Opcional



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 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 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.

E6.219B (02/15)

©Lincoln Global, Inc. www.lincolnelectric.com

The Lincoln Electric Company
22801 St. Clair Avenue
Cleveland, OH 44117-1199 U.S.A.