

RANGER® AIR 260MPX™

Motosoldadora multifunción



Se muestra:
Ranger Air 260MPX [K5238-1]
Con control remoto básico de arranque y parada incluido

Versatilidad con un desempeño incomparable

El motor multifunción Ranger Air 260MPX fue diseñado para el operador que enfrenta lo inesperado todos los días.

VERSATILIDAD

5 funcionalidades clave en una unidad compacta:

- Compresor de aire
- Generador
- Asistencia para arranque de batería
- Carga de batería
- Soldadora multiproceso

DESEMPEÑO LÍDER EN LA INDUSTRIA

Rendimiento de primer nivel en todos los ámbitos para:

- Potencia de aire comprimido
- Potencia auxiliar limpia
- Desempeño del arco

MENOR COSTO DE POSESIÓN

La tecnología integrada ayuda a reducir los costos de combustible y mantenimiento:

- Velocidad variable del motor
- Parada/arranque automático

Procesos »

Electrodo revestido, MIG, TIG y Alambre tubular

Salida »



Entrada »



Aplicaciones »

Construcción
Mantenimiento y reparación
Camión de servicio

Número de producto »

K5238-1 Ranger Air 260MPX



CARACTERÍSTICAS

- **Esté preparado para cualquier desafío:** Las capacidades multifunción permiten a los operadores asumir una gran variedad de proyectos
- **Libere espacio y aumente la carga útil disponible:** El diseño compacto permite utilizar herramientas y equipos adicionales
- **Ahorre tiempo:** La interfaz digital de usuario hace que la configuración sea rápida y sencilla
- **Realice la soldadura fácilmente** con las tecnologías integradas Ready. Set. Weld® y Chopper Technology®
- **Evite reparaciones costosas:** Las alertas de mantenimiento notifican al operador cuando se necesita servicio
- **Genere ahorros:** La velocidad variable del motor y la tecnología de parada y arranque automáticos ayudan a reducir los costos de combustible y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS CLAVE

COMPRESOR DE AIRE

El compresor de aire de tornillo rotativo Vanair® ofrece 40 CFM a 150 PSI al instante, lo que genera hasta un 30% más de potencia de aire en comparación con otras máquinas de su clase. Los operadores pueden accionar herramientas grandes (hasta una llave de impacto de 1 pulgada) e inflar neumáticos más rápido para completar los trabajos en menos tiempo.

GENERADOR

La potencia del generador de CA continua y limpia de 9KW se adapta a una variedad de herramientas y equipos, le permite alimentar herramientas mientras suelda y, con menos del 5% de distorsión armónica total (THD), puede operar dispositivos electrónicos sensibles, como computadoras portátiles.

ASISTENCIA PARA ARRANCAR Y CARGAR LA BATERÍA

Capacidad para arrancar y cargar baterías de 12 V y 24 V en el lugar de trabajo. Ponga en marcha el equipo y mantenga alta la productividad con 260 A para asistencia de arranque en frío.

SOLDADORA MULTIPROCESO

Electrodo revestido, TIG, MIG, Alambre tubular y Pistola de carrete de conexión directa, con 260 A / 26 V / 100% de ciclo de trabajo para que el operador pueda abordar una variedad de aplicaciones.

INTERFAZ DE USUARIO INNOVADORA

1. Estado del compresor de aire
2. Modo de soldadura
3. Estado remoto y de falla
4. Indicador de combustible
5. Botón de inicio
6. Botón local / remoto
7. Botón de encendido / apagado del compresor de aire
8. Amperios
9. Salida
10. Botón de retroceso
11. Botón de ayuda
12. Botón de encendido / apagado del motor



La tecnología **Ready.Set.Weld** simplifica la configuración al recomendar los parámetros de soldadura óptimos para un procedimiento de soldadura determinado.

Solo siga el proceso de 5 pasos e ingrese la información solicitada para obtener los ajustes recomendados: 1) Proceso, 2) Tipo de electrodo, 3) Diámetro del electrodo, 4) Espesor de la placa y 5) Polaridad.



Las **alertas de mantenimiento** hacen un seguimiento de las funciones del motor y brindan datos y notificaciones en tiempo real cuando se requiere servicio. La pantalla de mantenimiento muestra claramente las horas restantes y se pueden personalizar las configuraciones para emitir alertas en los intervalos preferidos.



La tecnología **CrossLinc®** para la comunicación remota del control de voltaje de la fuente de poder mediante un cable de soldadura común, reduce el desorden de cables y minimiza el movimiento innecesario en el lugar de trabajo.

La función **Chopper Technology®** proporciona arranques fáciles, un arco suave y consistente, además de pocas salpicaduras para ayudar a lograr una apariencia óptima del cordón.



Motor con sistema de velocidad variable y con cuerpo de aceleración electrónico

Ajusta automáticamente la velocidad del motor para ayudar a mejorar la eficiencia del combustible y reducir los costos de mantenimiento.

Parada / Arranque automático

Monitorea automáticamente el uso de la máquina y coloca el motor en modo de energía de reserva cuando no está en uso, lo que ayuda a ahorrar en el costo de combustible y horas de uso de la máquina.

- Hasta \$1,200 USD en ahorros totales (combustible y mantenimiento)*
- Funcionalidad integrada de tocar para encender mientras se suelda
- Control remoto inalámbrico incluido para la operación de encendido y apagado del motor



Establezca el "Período sin carga" de la máquina (5-120 min)



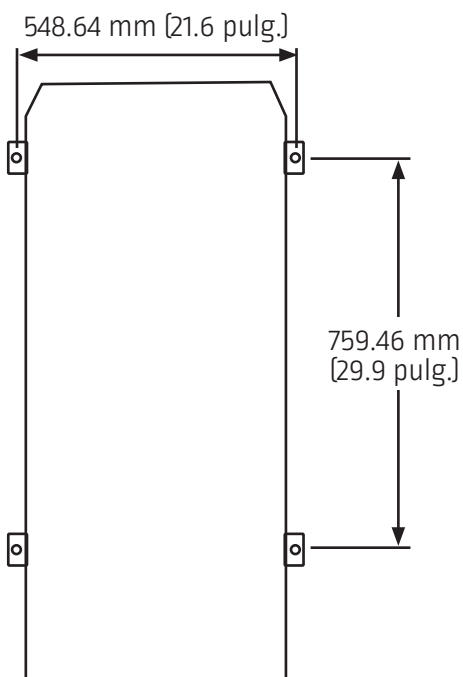
Cuando lo alcance, el motor se apagará y la máquina pasará al modo de espera.



Para reiniciar el motor, toque la pieza de trabajo con el electrodo o use el control remoto de encendido / apagado.

*Ahorros basados en la comparación de un estimado de 800 horas de motor activo / tiempo de funcionamiento.

ESPECIFICACIONES PARA LA SUJECIÓN CON PERNOS



Se muestra el esquema para el uso de pernos, con el uso de soportes. Consulte el manual del operador para conocer otros arreglos.

1. Interfaz de usuario digital
2. GFCI
3. Receptáculo de 120 / 240V de CA con los KVA completos
4. Pernos de salida
5. Conector Anderson para carga de batería / asistencia de arranque
6. Acceso frontal a la batería para un fácil mantenimiento
7. Interruptor de arranque del motor
8. Perilla de desplazamiento
9. Receptáculos de 240 V CA
10. Perno de conexión a tierra
11. Receptáculos de 120 V CA
12. Base galvanizada para aumentar la vida útil de la máquina y ayudar a prevenir la oxidación



13. Conector de 6 pines para conectar fácilmente operaciones de control remoto o control de pie o de mano
14. Disyuntores
15. Conector de 7 pines para la conexión de la pistola con carrete, la mejor de su tipo



FUENTES DE ENERGÍA



Square Wave® TIG 200
Una soldadora TIG que incluye controles de frecuencia de CA y balance de CA para obtener excelentes resultados en aluminio.
Ordene K5126-1



POWER MIG® 215 MPI™
Una soldadora CV y CC multiproceso que proporciona una interfaz fácil de usar para ayudar a lograr un rendimiento de soldadura constante.
Ordene K4878-1



Tomahawk® 625
Cortador de plasma portátil para corte de metal rápido y preciso.
Ordene K2807-1



Pistola con carrete Magnum® 250 LX GT
Un alimentador de alambre semiautomático portátil de conexión rápida para soldar con carretes de 1 lb.
Ordene K3569-2

OPCIONES DE ELECTRODO REVESTIDO



Kit de accesorios
Kit de soldadura con electrodo de 400 amperios con capacidad nominal que incluye: portaelectrodos, pinza de tierra, cables 2/0 de 35 pies (11 m), careta y portaelectrodos.
Ordene K704



Kit de accesorios
Para soldadura con electrodo revestido. Incluye cable de electrodo #6 de 20 pies (6.1 m) con agarradera, cable de trabajo #6 de 15 pies (4.6 m) con terminales, careta, placa de filtro, pinza de tierra, portaelectrodos y paquete de muestra de electrodo de acero dulce. Capacidad de 150 amperios.
Ordene K875



Kit de control remoto
Una caja de control que permite ajustar la salida a partir de distintas longitudes de cable.
Ordene:
K857-1 para 100 pies (31.5 m)
K4330-1 para 125 pies (39 m)
K4268-1 para 125 pies (39 m) con receptáculo de 115 V CA



Control remoto CrossLinc
Un control remoto agregado en línea con el cable de alimentación de soldadura que permite el control remoto de la salida de la fuente de alimentación a través del cable de soldadura para procesos de electrodo, TIG y ranurado.
Ordene K4345-1



Se muestra con defensa y juego de luces opcional K2639-1

REMOLQUES Y TRENES DE RODAJE

Remolque pequeño de carretera de dos ruedas
Remolque de dos ruedas con enganche estándar Duo-Hitch™ para uso intensivo en carretera, todoterreno, en plantas y patios. Incluye soporte de gato giratorio, cadenas de seguridad y ruedas de 13 pulgadas.
Ordene:
K2635-1 Tráiler
K2639-1 Defensa y juego de luces
K2640-1 Estante de cables



120V

ACCESORIOS ADICIONALES

Juego de enchufes
Contiene cuatro enchufes de 120 V para 20 Amp nominales, cada uno. Además un enchufe dual para la potencia completa de 120/240 V y 50 Amp nominales.
Ordene K802N



Supresor de chispas
Se conecta al tubo de escape del silenciador y prácticamente elimina las emisiones de chispas.
Ordene K3679-1



Funda de nylon
Funda resistente al agua y a la humedad que protege el generador cuando no está en uso.
Ordene K5492-1



Kit Kohler® para afinación
El kit de mantenimiento del motor incluye: bujías, filtro de combustible en línea, limpiador de filtro de aire, aceite y filtro de aceite.
Ordene K5546-1



Kit de alivio de tensión
Proporciona dos grilletes de acero inoxidable para sujetar a la parte delantera de la máquina para una mejor gestión de los cables.
Ordene K5322-1



Kit de escape giratorio
El kit de escape giratorio permite cambiar la dirección del escape de la máquina.
Ordene K4895-1



Controlador inalámbrico avanzado
El kit para instalarse en campo permite a los operadores cambiar entre procesos de soldadura, ajustar parámetros de soldadura, recuperar memorias guardadas y detener / arrancar la máquina a distancia.
Ordene K5265-3



Cables de arranque para batería
Ordene K5495-1



Kit de servicio para compresor de aire
Ordene K5494-2 para 50 horas
Ordene K5494-1 para 500 horas

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

Nombre del producto	Código	Salida nominal	Rango de salida	Generador de corriente alterna ^{(2) (3)}	Dimensiones Alto x Ancho x Largo pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)
Ranger Air 260MPX	K5238-1	Asistencia para arrancar la batería: 260 A Carga de la batería: 25 A o 50 A Clasificación IEC: CC - Electrodo revestido: 231 A / 29.2 V / 100% TIG de arranque por toque: 255 A / 20.2 V / 100% CV - Alambre: ⁽¹⁾ 253 A / 26.7 V / 100% Clasificación NON-IEC: 260 A / 26 V / 100%	Arranque de batería / Carga: 12 V / 24 V CC - Electrodo revestido: 35A - 260A TIG de arranque por toque: 25 - 260A CV - Alambre: 35 - 260A	11,500 Watts Pico 9,000 Watts Continuos 60 Hz Monofásico Receptáculo de KVA completo 39.5 @ 240V 40A @ 120V ea. Círculo derivado ⁽⁴⁾ Cuatro receptáculos de 120V 20A en total ⁽⁴⁾	Solo máquina: 26 x 20 x 48 (660 x 508 x 914) Hasta la parte superior del escape: 29 (737)	565 (256)

(1) La capacidad de voltaje constante de CD proporciona comodidad y mayor seguridad al soldar en condiciones eléctricamente peligrosas.

(2) Al soldar, la potencia auxiliar disponible se reducirá. El voltaje de salida se encuentra dentro de un margen de +/- 10 % en todas las cargas hasta la capacidad nominal.

(3) 120 V harán funcionar herramientas eléctricas, luminarias, etc. de 60 Hz o 50/60 Hz.

(4) Los circuitos no se pueden conectar en paralelo para operar el mismo dispositivo.

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Modelo del motor	Descripción	Caballos de fuerza y cilindrada	Encendido	Capacidades Galones (litros)	Velocidades de funcionamiento RPM	Consumo de combustible Gal/hora (litros/hora)
Kohler OHV ⁽⁵⁾ Command ECH749	2 cilindros, 4 ciclos, OHV, refrigerado por aire Motor de gasolina Bloque de aleación de aluminio con revestimientos de hierro fundido Inyección electrónica de combustible Cuerpo del acelerador electrónico	26.5 HP @ 3600 RPM 45 cu in (725 cc)	Arranque eléctrico, 12 V, Batería de 12 V CD, 410 Amps. de arranque en frío, Interruptor de arranque rotativo	COMBUSTIBLE: 11 (41.6) ACEITE: 0.5 (1.8)	CARGA COMPLETA 3,600 ALTO RALENTÍ 3,600 BAJO RALENTÍ 2,500	1.6 (6.1) 0.8 (3.1) 0.6 (2.1)

(5) La garantía de Kohler es de 3 años.

ESPECIFICACIONES DEL COMPRESOR DE AIRE

Modelo de compresor	Descripción del compresor	Entrega	Presión máxima del sistema	Protección del compresor	Capacidades
Vanair [®]	De una sola etapa, de tornillo rotativo, inyectado con aceite	40CFM @ 150 PSI (1.1 cmm @ 10.34 bar)	150 PSI (10.3 bar)	Válvula de seguridad 225 PSI 15.4 bar Alta temperatura Apagado automático 250 °F (121 °C)	.75 gal (2.84 litros)

Para obtener los mejores resultados de soldadura con equipos Lincoln Electric, utilice siempre consumibles Lincoln Electric. Visite www.lincolnelectric.com para obtener más detalles.

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

Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de Lincoln Electric es fabricar y vender equipos de soldadura, sistemas de soldadura automatizados, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar a Lincoln Electric información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden en función de la información que les proporcionan los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en condiciones de verificar la información proporcionada o de evaluar los requisitos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Además, la provisión de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Se renuncia específicamente a cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o el asesoramiento, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de cualquier cliente.

Lincoln Electric es un fabricante receptor, pero la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric está bajo el control exclusivo del cliente y sigue siendo su responsabilidad exclusiva. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar este tipo de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

Sujeta a cambios - Esta información es precisa según nuestro leal saber y entender al momento de su impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.



Lincoln Electric [®]
Calz. Azcapotzalco La Villa No. 869,
Col. Industrial Vallejo, Ciudad de México,
México, C.P. 02300.
www.lincolnelectric.com.mx