

RANGER® AIR 330MPX™

Motosoldadora multifunción



Se muestra:
Ranger Air 330MPX (K5239-1)
Incluye un control remoto básico para arranque y paro

Versatilidad con un desempeño inigualable

La motosoldadora multifunción Ranger Air 330MPX fue diseñada para el operador que enfrenta lo inesperado todos los días.

VERSATILIDAD

5 funciones 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, de manera general para:

- Capacidades del compresor de aire
- Potencia auxiliar limpia
- Desempeño del arco

MENOR COSTO DE PROPIEDAD

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

- Velocidad variable del motor
- Arranque / paro automático

Procesos »

Electrodo revestido, MIG, TIG, alambre tubular y ranurado

Salida »



Entrada »



Aplicaciones »

Construcción
Mantenimiento y reparación
Camión de servicio
Renta de equipos
Soldadura de tuberías

Número de producto »

K5239-1 Ranger Air 330MPX



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- **Preparada para cualquier desafío:** Las capacidades multifunción permiten a los operadores realizar 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 de usuario digital hace que la configuración sea rápida y sencilla.
- **Realice las soldaduras 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 paro y arranque automáticos ayudan a reducir los costos de combustible y mantenimiento.

FUNCIONES 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 10Kw de CA de manera sostenida y limpia se adapta a una variedad de herramientas y equipos, lo que permite alimentar herramientas mientras se suelda y, con menos del 5% de distorsión armónica total (THD), puede operar dispositivos electrónicos sensibles, como computadoras portátiles.

ASISTENCIA PARA ARRANCAR Y CARGAR BATERÍAS

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 330 A para asistencia de arranque en frío.

SOLDADORA MULTIPROCESO

Electrodo revestido, TIG, MIG, alambre tubular y spool gun con conexión directa, con 330 A / 28 V / 100% de ciclo de trabajo para que el operador pueda realizar una variedad de aplicaciones.

MODOS DE SOLDADURA AVANZADOS

Los modos de ranurado, tubería, TIG pulsado y spool gun con modo pulsado brindan al operador más control y flexibilidad al realizar trabajos de soldadura.

PANELES REMOTOS RANGER AIR

Aumente la seguridad y la eficiencia en el lugar de trabajo al limitar la necesidad de subir y bajar de la plataforma del camión. Con una instalación fácil y sencilla, los operadores pueden elegir entre tres opciones de panel remoto o usar la máquina de forma independiente, lo que ofrece mayor flexibilidad en comparación con otras máquinas de su clase.



Panel de interfaz de usuario

*Se requiere cable remoto para interfaz de usuario. Se vende por separado. K5643-X



Panel de soldadura y batería

*Se requiere cable remoto para panel de soldadura y batería. Se vende por separado. K5645-X



Panel de alimentación auxiliar

Se requiere cable de alimentación adecuado

Número de producto	Descripción	Tamaño
K5642-1 ⁽¹⁾	Interfaz de usuario - Panel remoto	12.0 x 5.3 x 8.0 pulg. (304 x 135 x 203 mm)
K5641-1	Salida de asistencia para soldadura y batería - Panel remoto	9.3 x 5.7 x 5.8 pulg. (236 x 145 x 147 mm)
K5640-1	Alimentación auxiliar - Panel remoto	8.2 x 5.3 x 7.0 pulg. (208 x 135 x 178 mm)
K5643-10, -20, -30	Cable remoto de interfaz de usuario	10 pies, 20 pies, 30 pies
K5645-10, -20, -30	Cable remoto para soldadura y batería	10 pies, 20 pies, 30 pies

(1) Importante: Requiere ensamblaje. La pantalla de la interfaz de usuario digital (IU) no está incluida con este panel remoto. Este panel se entrega con una tapa plana con gráficos. Usted es responsable de retirar la IU de su máquina Ranger® Air y montarla en el panel remoto siguiendo las instrucciones proporcionadas. Esta tapa plana debe instalarse posteriormente en su soldadora/generador 5 en 1. Una instalación incorrecta puede anular la garantía.

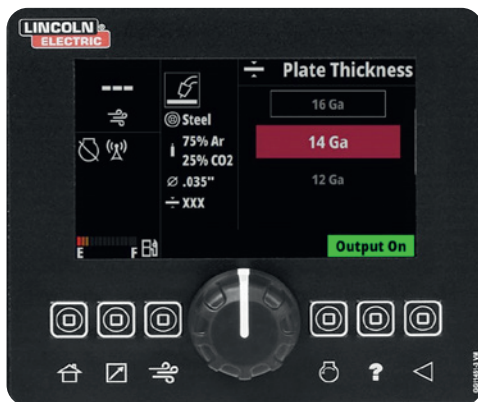
INTERFAZ DE USUARIO INNOVADORA

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. Indicador de amperaje
9. Salida
10. Botón de retroceso
11. Botón de ayuda
12. Botón de encendido / apagado del motor



INTERFAZ DE USUARIO INNOVADORA

La tecnología **Ready.Set.Weld** simplifica la configuración al recomendar 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®** controla de manera remota el 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 característica **Chopper Technology®** proporciona arranques fáciles, un arco suave y consistente, además de disminuir las 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.

Arranque y paro automático

Automáticamente monitorea el uso de la máquina y pone al 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)*
- Característica integrada de tocar para encender mientras se suelda
- Control remoto inalámbrico incluido para la operación de apagado y encendido del motor



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



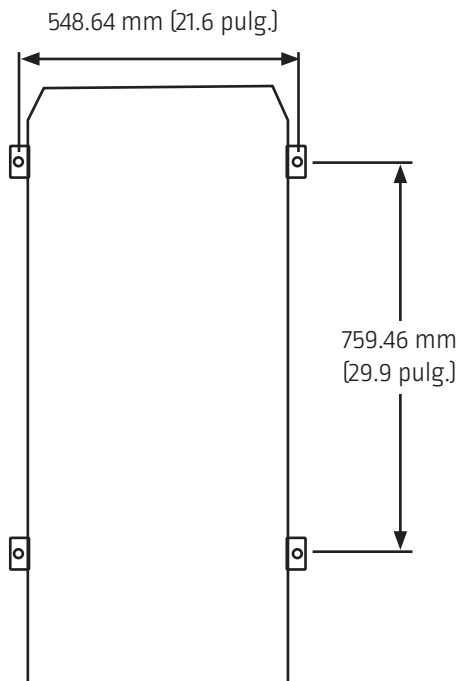
Cuando lo alcance, el motor se apagará y la máquina pasará al modo de espera.



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.

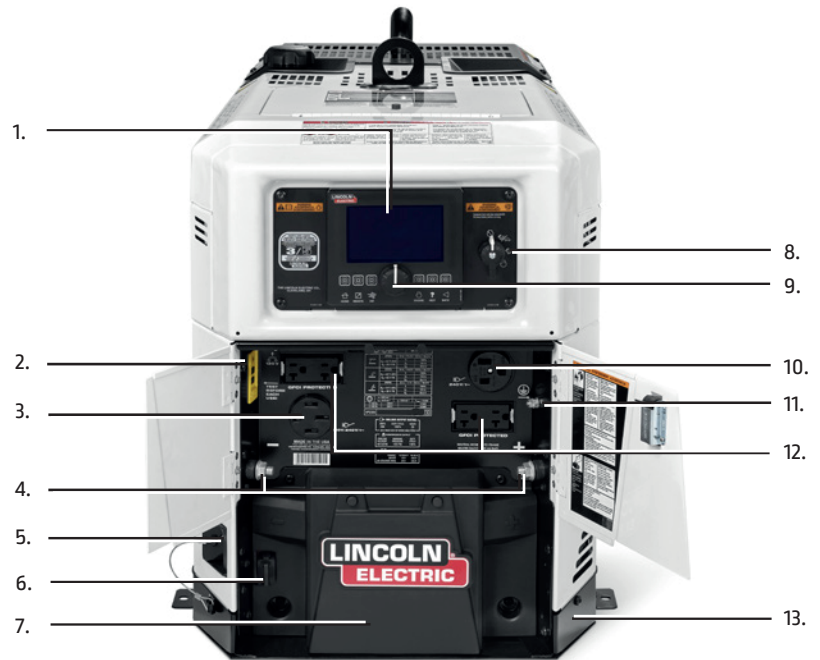
ESPECIFICACIONES PARA LA SUJECIÓN CON PERNOS



Se muestra el diagrama recomendado para la sujeción con pernos. Consulte el manual del operador para conocer diagramas adicionales.

CONTROLES CLAVE

1. Interfaz de usuario digital
2. GFCI
3. Enchufe de 120 / 240V de CA para salida a máxima capacidad de KVA
4. Bornes de salida de corriente
5. Conector Anderson para carga de batería / asistencia de arranque
6. Conector de 18 pines para paneles remotos opcionales
7. Acceso frontal a la batería para un fácil mantenimiento
8. Interruptor de arranque del motor
9. Perilla de selección
10. Enchufe de 240 V CA
11. Perno de conexión a tierra
12. Enchufe de 120 V CA
13. Base galvanizada para aumentar la vida útil de la máquina y ayudar a prevenir la oxidación



14. Conector de 6 pines para conectar fácilmente accesorios de control remoto o control de pie o de mano
15. Protección de circuito eléctrico
16. Conector de 7 pines para pistola spool gun, la mejor conexión directa de su tipo



ACCESORIOS RECOMENDADOS

MÁQUINAS DE SOLDAR



Square Wave® TIG 200

Una soldadora TIG que incluye controles de frecuencia 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 consistente.

Ordene K4878-1



Tomahawk® 45

Cortador de plasma portátil para cortar metal de manera rápida y precisa.

Ordene K5458-1



Magnum® 250 LX GT Spool Gun

Un alimentador de alambre semiautomático portátil de conexión rápida para soldar con carretes de 1 lb.

Ordene K3569-2

OPCIONES PARA ELECTRODO REVESTIDO

Kit de accesorios



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

Ordene K704

Kit de accesorios



Para soldadura con electrodo revestido. Incluye cable #6 para portaelectrodo de 20 pies (6.1 m) con zapata de conexión, cable de tierra #6 de 15 pies (4.6 m) con terminales, careta con vidrio sombra, pinza de tierra, portaelectrodos y paquete de muestra de electrodo para acero al carbono. Capacidad de 150 amperes.

Ordene K875

Kit de control remoto



Una caja de control que permite ajustar la salida de corriente de manera remota. Disponible en varias longitudes de cable.

Ordene:

K857-1 para 100 pies

K4330-1 para 125 pies

K4268-1 para 125 pies con receptáculo de 115 V CA



Control remoto CrossLinc

Un control remoto conectado en línea con el cable de fuerza de soldadura que permite el control remoto de la salida de corriente de la máquina de soldar a través del cable de soldadura para procesos de electrodo revestido, TIG y ranurado.

Ordene K4345-1

REMOLQUES Y BASES MÓVILES

Remolque pequeño de dos ruedas para carretera



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

Remolque de dos ruedas con enganche estándar Duo-Hitch™ para uso intensivo en carretera, terracería, dentro de plantas y patios. Incluye soporte de apoyo 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

ACCESORIOS ADICIONALES

Juego de clavijas



Contiene cuatro clavijas de 120 V para 20 Amp nominales, cada uno. Además una clavija para voltaje dual 120 / 240 V y 50 Amperes 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 de afinación Kohler®



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 para cables



Proporciona dos argollas de acero inoxidable para sujetar a la parte delantera de la máquina para una mejor gestión de los cables.

Ordene K5322-1



Controlador inalámbrico avanzado

El kit para instalarse en campo permite a los operadores cambiar entre procesos de soldadura, ajustar parámetros de soldadura, seleccionar memorias guardadas y apagar / prender la máquina a distancia.

Ordene K5265-3



Cables para arrancar / cargar baterías

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	Número de producto	Salida nominal	Rango de salida	Generador de corriente alterna ⁽²⁾ (3)	Dimensiones Alto x Ancho x Largo pulg. (mm)	Peso lbs. (kg)
Ranger Air 330MPX	K5239-1	Asistencia para arrancar baterías: 330 A Carga de baterías: 25 A o 50 A Clasificación IEC: CC - Electrodo revestido: 292 A / 31.7 V / 100% TIG encendido por toque: 325 A / 23 V / 100% CV - Alambre: ⁽¹⁾ 312 A / 29.6 V / 100% Clasificación NON-IEC: 330 A / 28 V / 100%	Arranque / Carga de baterías: 12 V / 24 V CC - Electrodo revestido: 35A - 330A TIG de arranque por toque: 25 - 330A CV - Alambre: 35 - 330A	11,500 Watts Pico 10,000 Watts Continuos 60 Hz Monofásico Receptáculo de KVA para máxima capacidad 39.5 @ 240V 40A @ 120V ea. Circuito 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, enfriado por aire Motor de gasolina Bloque de aleación de aluminio con revestimientos de hierro fundido Inyección electrónica de combustible Cuerpo de aceleración 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 encendido giratorio	COMBUSTIBLE: 11 (41.6)	CARGA COMPLETA 3,600	1.9 (7.0)
				ACEITE: 0.5 (1.8)	ALTO RALENTÍ 3,600	0.6 (2.4)
					BAJO RALENTÍ 2,500	0.5 (1.8)

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

ESPECIFICACIONES DEL COMPRESOR DE AIRE

Modelo de compresor	Descripción del compresor	Suministro	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 Apagado automático por alta temperatura 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, equipos de corte y sistemas de carga de vehículos eléctricos 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 o proporcionar asesoramiento de ingeniería en relación con una situación o aplicación específica. 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.