



Marca: Ranger™

Modelo: RB24T

Descripción: **Balancadora de Ruedas de Camiones de Carga Pesada con Tecnología Drive-Check™**

La Balancadora RB24T es ideal en talleres con alto volumen de servicio para ruedas de camiones y vehículos de carga pesada. Tiene capacidad para trabajar neumáticos de hasta 52 pulgadas de diámetro y 20 pulgadas de ancho y tamaños de rin de hasta 30 pulgadas de diámetro. Aunque es más adecuada para servir ruedas de autobuses, camiones y llantas OTR, también es capaz y está totalmente equipada para trabajar con ruedas de automóviles y camionetas de peso ligero. Cuenta con la tecnología Drive-Check™ de propiedad exclusiva de Ranger, que es básicamente la solución perfecta para detectar las llantas que tambalean ya que simula las condiciones de la carretera, condiciones de velocidad de manejo y le da los resultados de medidas de desequilibrio tanto en la llanta como en el ensamblaje del rin en un reporte automático computarizado. Luego, recomienda el método más efectivo de corrección de óptimo peso necesario lo que minimiza el uso de pesas e incrementa la producción de su taller. Un levantador de ruedas incorporado mueve fácilmente los más pesados ensamblajes de las ruedas montándolos al balancador sin ningún esfuerzo.

Un menú completo de características que le ahorran tiempo de trabajo incluye la configuración de funciones de: aleación, dinámico y estático, permitiéndole balancear tanto ruedas grandes como pequeñas con mínimo esfuerzo y rapidez. Indicadores con luces brillantes son desplazados en una pantalla LED para informarle de la cantidad exacta y ubicación de posición del peso en la rueda en tan sólo segundos. Como todas las Balancadoras de la marca Ranger, la RB24T es de grado comercial para que usted pueda obtener el equilibrio perfecto de sus ruedas día tras día.

CARACTERÍSTICAS

Con Tecnología Drive-Check™

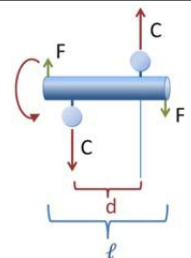
La Tecnología Drive-Check™ es la más avanzada para diagnosticar las mediciones y mejorar las complicaciones de alteración del correcto balanceo de llantas. La altamente precisa RB24T realiza una simulación de condiciones de manejo computarizada que revisa y mide el ensamblaje de llanta/rin para desequilibrio y posible marcha del rin y la llanta. Con la RB24T, virtualmente todas las posibles quejas debido al desequilibrio de rotación se eliminan antes que la rueda se monte en el vehículo.

Optimización Automática del Peso

La Balancadora de neumáticos para camiones de carga pesada RB24T, calcula automáticamente el importe mínimo del peso necesario para lograr un equilibrio óptimo para la configuración del neumático y la rueda, lo que equivale al final en un ahorro real y aumento de la producción de su negocio.

Operación Sencilla

Un panel de pantalla táctil simplifica la entrada rápida de información de la rueda, de esta manera ayuda a los técnicos a ahorrar tiempo de producción durante los procedimientos de balanceo. Las teclas de funcionamiento están etiquetadas con íconos fáciles y muy sencillos de leer, además de relucientes indicadores LED que le muestran de manera inmediata las posiciones de colocación de peso, mientras la rueda gira suavemente hasta encontrar su punto central. Un sistema de frenado automático asegura la rueda firmemente en su lugar tan pronto como los indicadores de colocación del peso se encienden y se colocan en el punto central donde se requería el peso faltante.



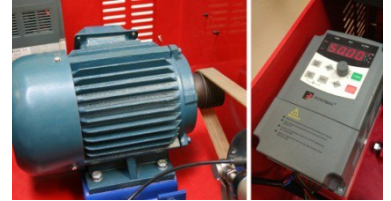
Máxima Precisión

La altamente precisa balanceadora RB24T cuenta con una arquitectura de tecnología de 64-bit y un sólo chip para ofrecerle un diagnóstico rápido y exacto. La arquitectura de un sólo chip de 64 bit le proporciona mayor estabilidad, velocidad y facilidad al procesar la entrada de información de la rueda porque utiliza menos hardware. Al reducir los componentes de la computadora, costos de servicio y mantenimiento también se disminuyen permitiendo que el ciclo de vida útil de su equipo se extienda. Con un sistema computarizado más sencillo usted puede obtener resultados inmediatos y con menos consumo de energía eléctrica, reducción de calor y un aumento de estabilidad y precisión.



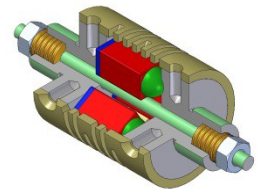
Motor Trifásico

Los motores monofásicos aunque son versátiles tienen sus limitaciones, especialmente en grandes condiciones de arranque. Los motores monofásicos requieren de arreglos especiales para arrancar, tales como condensadores, bobinas y conmutadores con el fin de conseguir que empiecen a girar cuando ya tienen la carga. La RB24T cuenta con un eficaz motor trifásico de 380 voltios de accionamiento para superar las limitaciones indicadas anteriormente y gracias a su poder de fuerza puede hacer que las ruedas pesadas giren rápidamente sin ninguna dificultad.



Sensores piezoeléctricos de cuarzo de descarga multidireccional

La RB24T utiliza sensores piezoeléctricos que le ofrecen estabilidad a largo plazo combinados con un sólo codificador digital de rotación que le ayuda a medir tanto los efectos longitudinales, transversales como todos los efectos de fuerza multidireccionales que afectan el desequilibrio de la rueda. Estos sensores piezoeléctricos le ofrecen estabilidad a largo plazo, son muy sensibles y capaces de detectar frecuencias muy altas en medidas de tres direcciones.



Totalmente equipada con juego de adaptadores de varias piezas de montaje de ruedas - **Todo Incluido**

Conjunto de Herramientas para montaje rápido - Nuestras piezas reducirán al operador fatiga y disminuirá dramáticamente el tiempo de preparación para los trabajos de servicio de rueda. La instalación y precisión en ningún momento se verán afectadas por el peso del rin porque nuestra herramienta de auto-centrado de rueda está hecha de acero templado lo que le ayuda a ser más resistente para apoyar, levantar y sostener los rines en su centro con facilidad. El conjunto de herramientas cuenta con una placa de centrado de acero forzado con tres agarraderas y soportes endurecidos para el agarre de la rueda.



Juego de placa de montaje ajustable de rueda y pernos - Este kit le ofrece una placa universal con múltiples posiciones para colocar los pernos y adaptarse a una variedad de rines permitiéndole una configuración rápida y montaje universal.



Set de Conos estándar - El paquete de herramientas para la RB24T viene equipado con seis conos para una cobertura completa de la mayoría de configuraciones de rines tanto de autos, como camiones ligeros o pesados, buses y OTR. El paquete incluye cinco conos estándar, un cono cónico doble, además de conos individuales de medidas: 2.00-2.75, 2.75-4.00, 4.00 – 5.75, 6.00 – 6.50, 6.75 – 8.00, 8.25 – 9.00, y 10, 75 – 11.50.



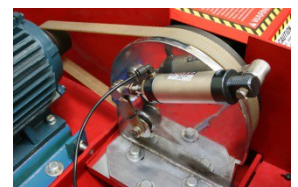
No más carga pesada

Un levantador de rueda incorporado ayuda a los técnicos a montar las ruedas fácilmente reduciendo la fatiga y previniendo lesiones. El levantador de ruedas con capacidad de hasta 500 libras es accionado por un botón de presión y levanta rápidamente la rueda a la altura exacta posicionándola en los deslizadores para un fácil montaje. La operación de una mano permite que el técnico aún pueda controlar con su otra mano el ensamblaje de la rueda una vez que se lleva a la posición de montaje.



Capacidad de Frenado Superior

Ruedas de carga pesada necesitan asistencia de frenado para poder reducir su movimiento de girado. Cuanto más rápido la rueda empieza y se detiene aumenta la productividad y los beneficios. La RB-24T dispone de un control de pulsado electro-magnético combinado con frenado neumático para conseguir que las ruedas pesadas paren en cuestión de segundos ya que se activa automáticamente cuando el indicador de peso se ubica en el punto central. Frenos de aire automáticos detienen la rueda firmemente en su lugar durante la preparación de superficie y colocación de peso. Controles desplegados en la pantalla le permiten activar y desactivar el freno neumático con tan sólo oprimir un botón.



CARACTERISTICAS:

- Un tablero de control ergonómico y pantalla táctil LED con íconos brillantes y fáciles de leer le permite ser más eficiente al conseguir el correcto balanceo con más rapidez.
- Arquitectura de 64 bit altamente precisa y con tecnología sencilla de un sólo chip.
- Cuenta con un sistema perfectamente equilibrado y libre de vibraciones que trabaja con una banda/correa serpentina de fibras de compuesto de poliéster y arámida que son súper resistentes a la degradación, al calor y pueden trabajar sin ninguna dificultad ante condiciones extremas de operación.
- Configuraciones estáticas y dinámicas como también las adecuadas para rines de aleación especial pueden escogerse fácilmente con la simple pulsación de un botón para trabajar con una amplia variedad de estilos y diseños de ruedas.
- Función de auto-frenado cuenta con pulsado electro-magnético combinado con frenado neumático.
- Selecciones de gramo/onza como también de milímetros y pulgadas.
- Indicadores de doble posición de peso ya sea centro superior o centro inferior de la rueda.
- Un eficiente motor trifásico de 380 voltios para arrancar sin problemas bajo condiciones de carga pesada.
- Inicio manual o automático cuando la cubierta se baja.
- Función de auto-calibración.
- Bandeja con alta capacidad de volumen en la parte superior le da espacio para colocar sus herramientas y variedad de pesos para la rueda y un almacenamiento lateral le proporciona un lugar para guardar los conos adaptadores para fácil alcance.
- Bajo RPM de velocidad de balanceo y un rápido tiempo de ciclo de 7-10 segundos.
- Un levantador incorporado ayuda a los técnicos a montar los ruedas sin esfuerzo a la balanceadora.
- Un juego de adaptadores para el montaje de rines – todo está incluido.
- Placa de auto-centrado con tres sujetadores dramáticamente reduce tiempo de preparación de servicio.
- Eje/Flecha de acero templado de 40 mm.
- Freno manual o neumático automático sostiene a la rueda precisamente en la posición de 12 horas para la colocación del peso adecuado.
- Diseño de cubierta fácil de subir o bajar permite servir una amplia gama de formas y tamaños de rueda.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de Energía	208-240V 50/60HZ 1Ph.
Motor	1.5 HP / 380V 50/60HZ 3Ph.
Convertidor incorporado de energía de fase	Estándar
Temperatura de trabajo	-5C / 27F a 50C / 82F
Sistema de operación	Banda de transmisión hecha con fibra de poliéster y arámida
Tiempo de ciclo	7-10 segundos (Dependiendo de la rueda)
Configuración de Balanceo	1 Dinámico / 1 Estático / 3 Aleación
Posicionamiento de Peso Superior	Estándar
Medición interna y externa	Estándar
Selección de milímetros/pulgadas	Estándar
Selección de onzas/gramos	Estándar
Función de auto-calibración	Estándar
Auto encendido cuando la cubierta está bajada	Estándar
Frenado de Giro de Rueda	Pulsado electrónico/freno neumático
Dispositivo que sostiene a la rueda	Estándar/ freno neumático
Juego de montaje rápido	Estándar
Placa ajustable de montaje y pernos	Estándar
Juego de multiples piezas de conos de montaje	Estándar
Medida de Eje/Flecha	40 mm.
Conos de centrado incluidos	5 Conos estándar / 1 cono cónico doble
Calibradores de rueda	Estándar
Máximo diámetro de la llanta	50" / 1270 mm
Máximo peso de la llanta	400 libras (181 kg)
Máximo diámetro del rin	30" / 762 mm
Capacidad de ancho del rin	2" - 20" / 51 mm - 508 mm
Incrementos de peso	0.25 ó 0.01 onza
Velocidad de Balanceo	220 RPM
Precisión/Estándar (Autos & Camionetas)	+ 1 Gramo / .03 Oz.
Precisión / Camiones (Bus, colectivos & OTR)	+ 10 Gramos / .35 Oz.
Valor residual	+ 7 Gramos / .25 Oz.
Dimensiones	Diámetro 60" / Ancho 60" / Altura 66"
Peso de envío	825 libras / 374 kg.