

Road Force® Elite

La Balanceadora de Diagnóstico más Rápida del Mundo

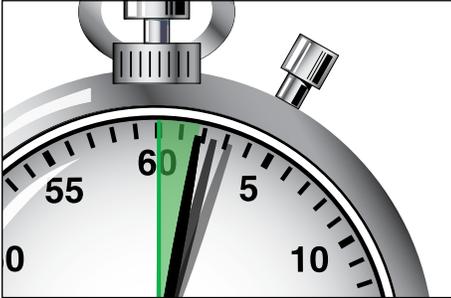
¡NUEVA!



Vista rápido de la Road Force Elite®

EXCLUSIVO

¡Velocidad Incomparable!



- ✓ ¡Haga una prueba de camino y un balanceo más rápido que cualquier balaceadora tradicional!

PATENTADO

Sistema de Visión



- ✓ Elimina oportunidades de error
- ✓ Más información en menos tiempo

PATENTADO

Rodillo de Diagnóstico



- ✓ Resuelve problemas de vibración
- ✓ Identifica problemas de jalones
- ✓ Deja el vehículo "como nuevo"



Mostrado con opciones



NUEVO PATENTADO

CenteringCheck® Automático



- ✓ Asegura centrado correcto
- ✓ Elimina errores de colocación

PATENTADO

SmartWeight® Mejorado:



- ✓ Todavía mejor balanceo
- ✓ Máxima eficiencia
- ✓ Más soluciones para un solo contrapeso

EXCLUSIVO

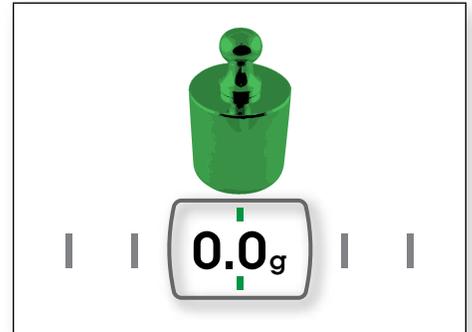
HunterNet®:.....:



- ✓ Ver uso de la balanceadora
- ✓ Rastrear uso de plomos

PATENTADO

Auto-Calibración eCal



- ✓ "Auto-Calibración" Real
- ✓ No requiere la intervención del operador

EXCLUSIVO

Videos de Instrucción



- ✓ Simplifica la capacitación
- ✓ Da mejores resultados

ESTÁNDAR

Interface Sensible al Tacto



- ✓ Interface intuitiva
- ✓ Operarios nuevos aprenden rápido

La tecnología de visión de la Road Force® Elite lib



Balancedora Estandar

VS.



Hunter Road Force® Elite

1:15 - 3:00+ Piso a Piso

-Además-

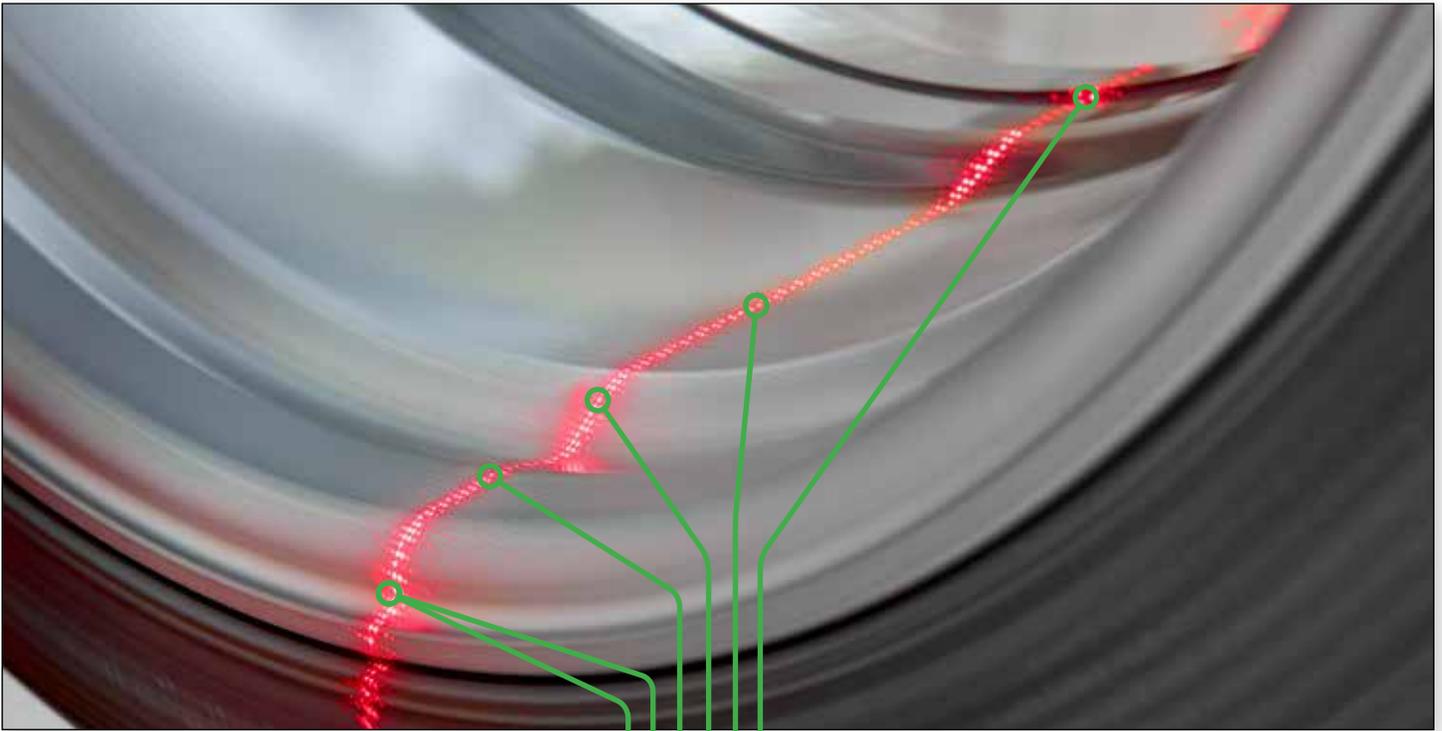
- Dimensiones de la Rueda
MANUAL
- Tipo de plomo
MANUAL
- Ubicación de brazo
- Perfil del rin
- SmartWeight® optimizado
- Alabeo del rin
- Fuerza de camino
- Jalón de la rueda
- Prueba de error
- Predicción de fuerza de camino
- Balance sin guía

1:10 Piso a Piso

-Además-

- Dimensiones de la Rueda
AUTOMÁTICO
- Tipo de plomo
AUTOMÁTICO
- Ubicación del brazo
AUTOMÁTICO
- Perfil del rin
AUTOMÁTICO
- SmartWeight® optimizado
AUTOMÁTICO
- Alabeo del rin
AUTOMÁTICO
- Fuerza de camino
AUTOMÁTICO
- Jalón de la rueda
AUTOMÁTICO
- Prueba de error
AUTOMÁTICO
- Predicción de fuerza de camino
AUTOMÁTICO
- Balance guiado

era más beneficios en menos tiempo!



Dimensiones de la Rueda **AUTOMÁTICO**

Determinación automática del
para ubicar plomo



Modo de plomo **AUTOMÁTICO**

Selecciona el uso de plomo tipo
grapa o adhesivo



Alabeo del rin **AUTOMÁTICO**

Calcula la solución de force-match



Ubicación del brazo **AUTOMÁTICO**

Automáticamente oculta el
plomo detrás de los brazos



SmartWeight® optimizado **AUTOMÁTICO**

Permite más soluciones de plomo
sencillo



Perfil del rin **AUTOMÁTICO**

Crea un modelo tridimensional
del rin



Reduce los errores del operador

- ✓ Automáticamente toma las dimensiones de la rueda
- ✓ Automáticamente selecciona el tipo de plomo
- ✓ Automáticamente mide el alabeo del rin

Road Force® Elite opera 47% más rápido que los los modelos anteriores



GSP9712
(Generación 1 y 2)
Hasta 20 años de edad



GSP9722
(Generación 3)
Hasta 12 años de edad



Road Force Touch®
(Generación 4)
Hasta 6 años de edad



Road Force® Elite
(Generación 5)
Hasta 2 años de edad

Balanceo y medición de la fuerza de camino

1:40

1:40

1:15

1:10

Balanceo y reparación de la fuerza de camino

3:31

3:31

2:51

Mejora del **19%**

1:51

Mejora del **47%**

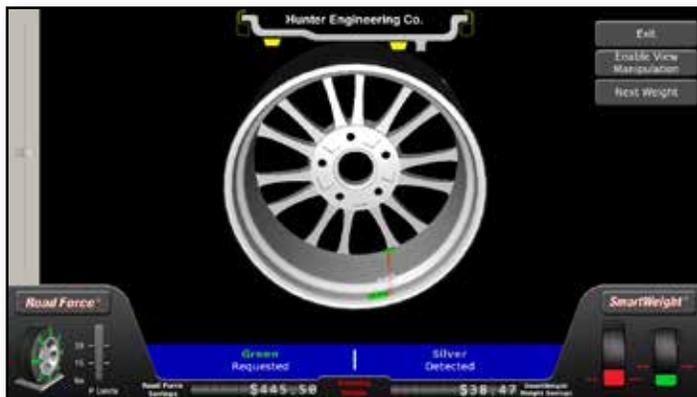
Mejorando el trabajo del técnico



CenteringCheck® Automático reduce errores de colocación

El mal centrado durante el proceso de balanceo es la causa numero uno de un balanceo inadecuado y reclamos del cliente. CenteringCheck® automático siempre monitorea el centrado de la rueda para reducir errores de colocación.

- ✓ Automáticamente monitorea el centrado
- ✓ Notifica al técnico de errores de colocación
- ✓ Reduce reclamos de clientes



Reporte de Balanceo optimiza la colocación de plomos

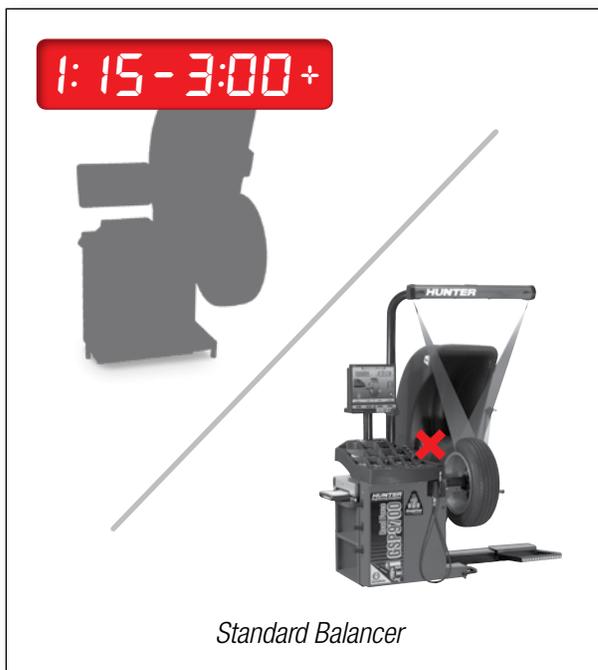
El Reporte de Balanceo escanea la rueda y determina donde debe el técnico colocar los plomos. La balanceadora después califica la precisión de la colocación.

- ✓ Ilustra errores de colocación del técnico
- ✓ Proporciona al técnico un reporte para mejorar la exactitud
- ✓ Mejora los resultados del balanceo



Un cuento sobre dos talleres

OTROS talleres



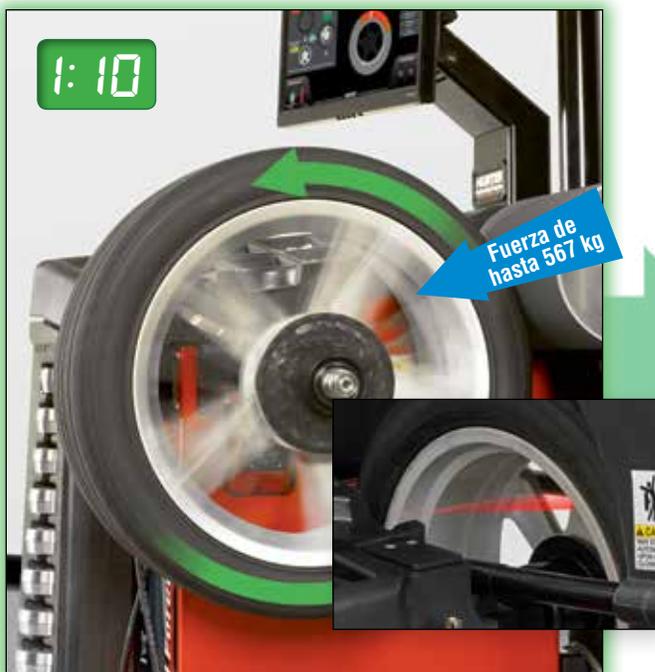
La rueda es balanceada con una balanceadora convencional o Road Force® de generación antigua con el rodillo desactivado.

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD



Debido a que los clientes realizan el control de calidad por el taller, no se requiere de tiempo adicional.

Talleres con Road Force® Elite

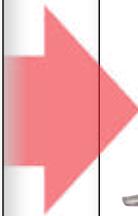
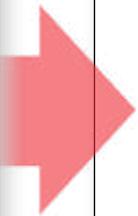


La rueda es balanceada en menos tiempo con la analizadora de vibraciones Premium Road Force® Elite de Hunter.

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

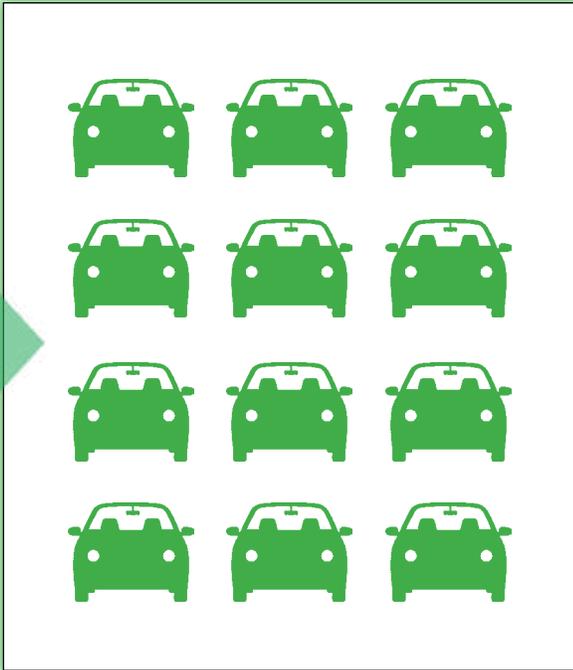
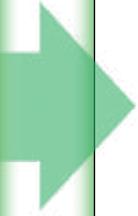


Algunos neumáticos requieren ser reposicionados en el rin para garantizar un ensamble redondo y una conducción suave. Esto requiere solo de unos minutos cuando se hace durante la instalación.



La mayoría de los clientes se van felices, pero unos pocos se van infelices. Algunos regresan infelices, otros nunca regresan.

Los clientes que regresan infelices requieren de al menos 45 minutos de trabajo adicional para el cual los técnicos regularmente no están equipados para realizar.

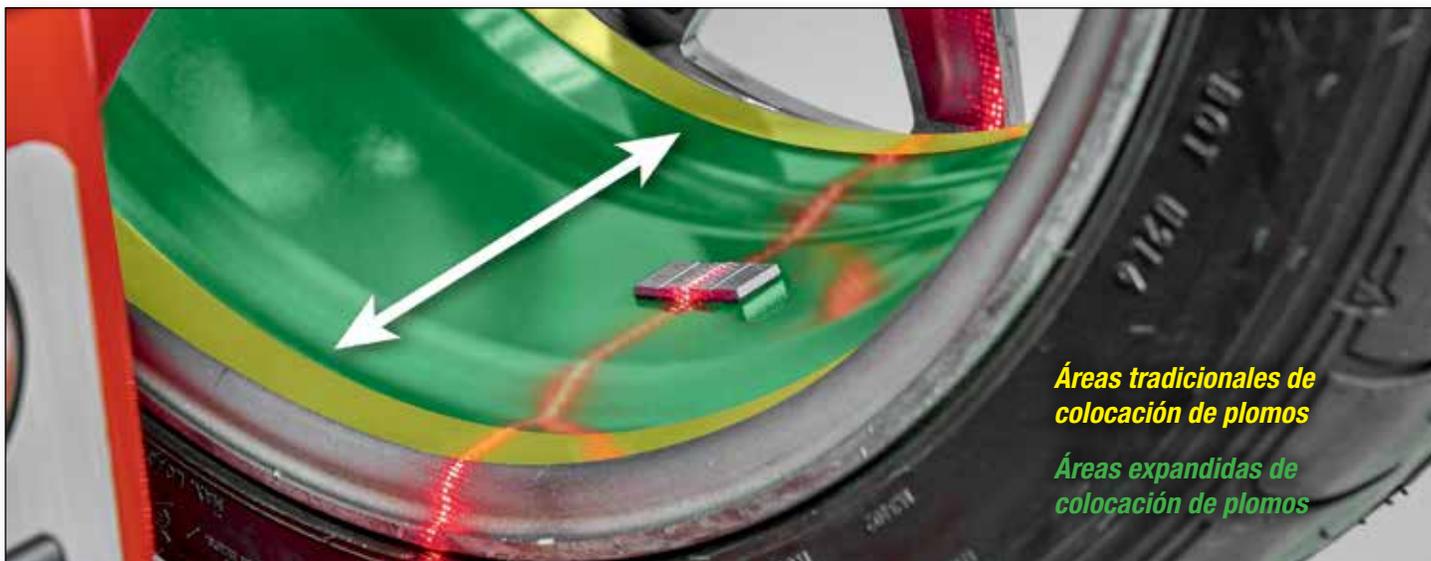


Debido a que el técnico prueba cada ensamble, todos los clientes se van felices.

Un servicio Superior diferencia a los talleres Road Force® Elite de los demás talleres.

SmartWeight® mejorado

Ubicaciones adicionales para el plomo ahorran tiempo y dinero



El sistema de visión de Road Force Elite incrementa la precisión de balanceo y las soluciones de un solo contrapeso

4

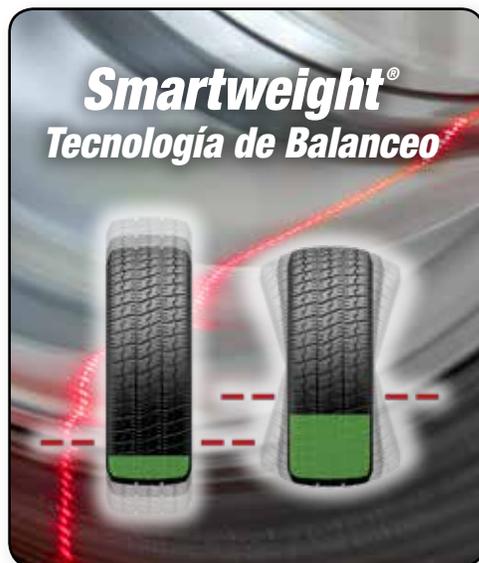
Los vehículos modernos son **4 veces** más sensibles a las fuerzas de vibración estática que a las fuerzas dinámicas.

66

Evite un promedio de **66 reclamos** al año al usar SmartWeight.

202.1

Un taller promedio ahorra **202.1 kg** al año con SmartWeight.



¡Vea crecer sus ahorros!



Vea los ahorros de peso y mano de obra con base en sus costos de taller

PATENTADO

StraightTrak® corrige “jalones”

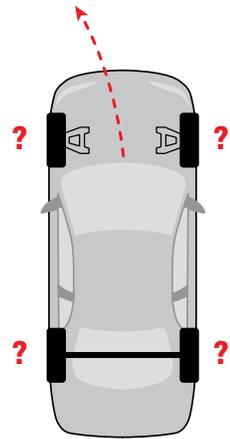
REALIZA MEDICIONES
LATERALES DE FUERZA
EN EL MISMO TIEMPO

¿Acaba de rotar neumáticos?

Cliente se queja
que su vehículo
jala hacia la
izquierda.

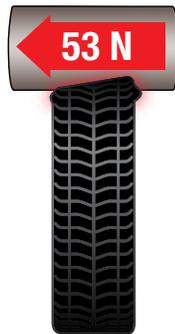


Jalón Misterioso

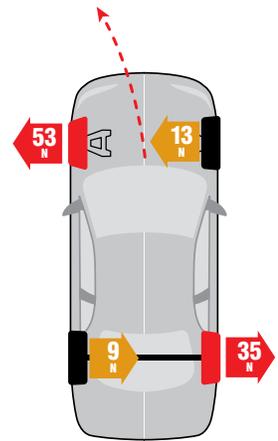


Mide Fuerza Lateral para identificar el Jalón

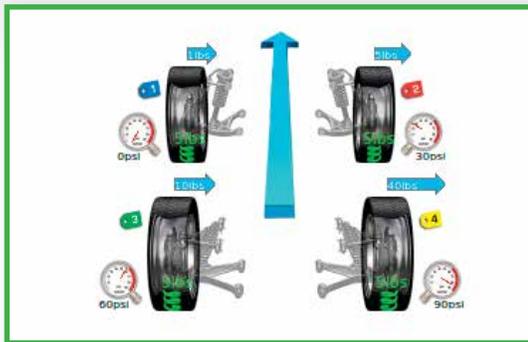
Conicidad del
neumático
se mide
correctamente
SOLO con carga
aplicada.



Jalón Identificado

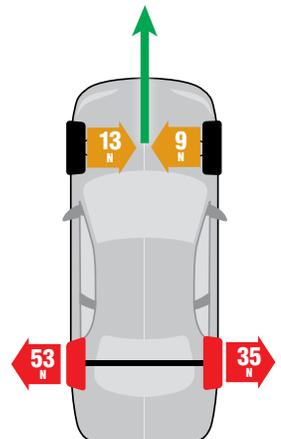


StraightTrak Ofrece lo Último en Satisfacción al Cliente



Hunter sugiere la colocación óptima de las ruedas
igual como lo hace el fabricante.

Jalón Eliminado



EXCLUSIVO

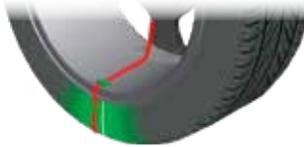
Interface intuitiva simplifica la operación

Operación de balanceo



Cambie el idioma del texto con con un solo toque.

Con TruWeight™ puede navegar “en vivo” la selección y posición de plomos.



La vista en corte del rin muestra el modo de plomo seleccionado

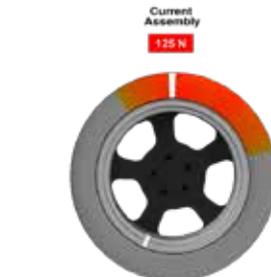


Un toque para desplegar las dimensiones del rin.

Operación de Fuerza de Camino



El panel de Fuerza de Camino muestra los valores del ensamble y sus límites



Condiciones del rin y el neumático son mostrados en pantalla



Gráficos sencillos ilustran cómo optimizar el ensamble

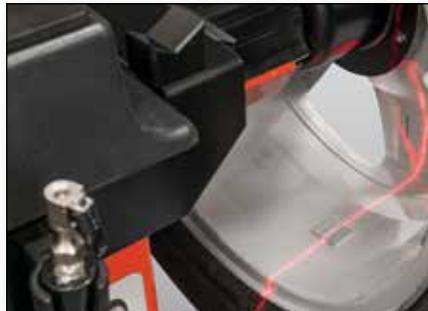


Códigos de color ayudan al técnico a visualizar las variaciones de Fuerza de Camino

Características adicionales hacen el balanceo mas rápido y fácil



EXCLUSIVO
Gráficos 3D “En Vivo”



Láser inferior y luz de servicio



EXCLUSIVO
El eje más duradero de la industria



¡MÁS RÁPIDO!
Estación de Inflado Integrado



PATENTADO
Control de Servo Paro
Gira automáticamente y sujeta la rueda en las posiciones para plomo del punto muerto superior o inferior.



EXCLUSIVO
TranzSaver™
Compara la circunferencia del neumático especificado por el fabricante original para evitar daños a vehículos con tracción integral (AWD).

¡Los vídeos en pantalla hacen a cualquiera un experto!

Videos de alta-definición con instrucciones en una variedad de temas sobre balanceo y montaje de neumáticos.

- ✓ Cubre técnicas básicas hasta procedimientos avanzados
- ✓ Acceso instantáneo y fácil navegación
- ✓ Capacitación En-Sitio para sus técnicos



Técnicos son guiados con ayuda y procedimientos para ahorrar tiempo.

Mejoras de equipo populares



Elevador de rueda

- ✓ Monta ruedas grandes y pesadas con seguridad
- ✓ Centra ruedas con precisión



SpeedClamp®

- ✓ Sujeta la rueda automáticamente
- ✓ Ahorra tiempo y esfuerzo
- ✓ Elimina la tuerca



Plato ajustable – 20-1839-1

Plato ajustable proporciona una configuración rápida para una cobertura máxima



QuickNut – 76-438-2

Tuerca rápida opcional permite sujeción rápida en los ejes roscados estándar de 40 mm.



*Hunter ofrece cientos de accesorios para adaptar su balancadora a sus necesidades de servicio. Vea el formulario **3203-T** para mayor información.*



PATENTADO

HammerHead® Indicador Láser

- ✓ Mayor precisión en la posición de plomos para evitar errores
- ✓ Mayor productividad - resultados correctos la primera vez
- ✓ Luz fluorescente ilumina el área de trabajo



Incorrecto



Correcto



Kit de impresora con estante de almacenamiento*

- ✓ Imprime resultados de las pruebas de Fuerza de Camino
- ✓ Realice y venda el trabajo de TPMS de manera apropiada y eficiente
- ✓ Gane mas aprobaciones con impresiones claras e informativas

** Modelo de la impresora puede variar.*



Especificaciones



RFE30E se muestra con sistema láser TDC, impresora y repisa opcionales.

Requisitos eléctricos

196-253 V, 10 amp, 50/60 Hz, 1 ph (el cable de energía incluye: NEMA conector de 20 amp, L6-20P)

Requisito neumático

7-12 bar (100-175 psi)

Rodillo de Fuerza

Variable hasta 567 kg (1,250 lbs)

Capacidades

Ancho de Rin 38 mm a 521 mm (1.5" a 20.5")

Diámetro de Rin 254 mm a 762 mm (10" a 30")*

Diámetro Max. del Neumático 1016 mm (40")

Ancho Max. del Neumático 508 mm (20")

Peso Max. del Ensamble 79 kg (175 lbs)

Precisión - Alabeo Radial y Lateral

0.051 mm (0.002")

Resolución para Desbalance

± 1.4 g (0.05 oz)

Precisión de Posicionamiento

512 posiciones, ± 0.35°

Precisión de Posicionamiento

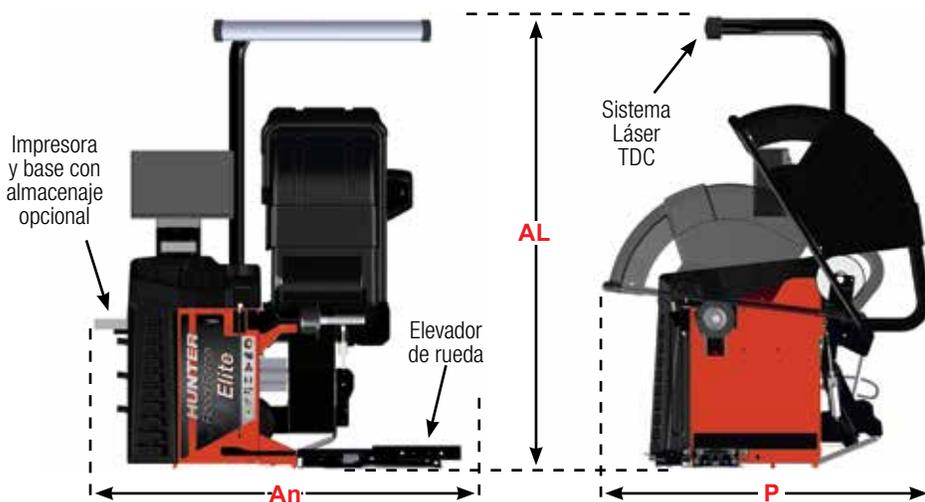
300 rpm

Motor

Motor CD con controlador programable

Modelos*

	RFE30E	RFE20E	RFE10E	RFE00E
Elevador de Rueda	✓		✓	
AutoClamp Neumático	✓	✓		
Tuerca Mariposa Estándar			✓	✓
Ancho (An)	1626 mm 64"	1448 mm 57"	1626 mm 64"	1448 mm 57"
Alto (Al)	1778 mm 70"	1778 mm 70"	1778 mm 70"	1778 mm 70"
Profundidad (P)	1600 mm 63"	1600 mm 63"	1600 mm 63"	1600 mm 63"
Peso	395 kg 871 lb	335 kg 739 lb	361 kg 796 lb	336 kg 741 lb



*** Los números de modelo de Road Force Elite® son marcas registradas de Hunter Engineering Company

Debido a continuos avances tecnológicos, las especificaciones, los modelos y las opciones son sujetos a cambio sin previo aviso.

HUNTER

Engineering Company

www.hunter.com

11250 Hunter Drive, Bridgeton, MO 63044, USA
Tel: 1-314-731-3020, Fax: 1-314-731-0132
Email: international@hunter.com