

Road Force Elite®

La Balanceadora de Diagnóstico más Rápida del Mundo

¡NUEVA!

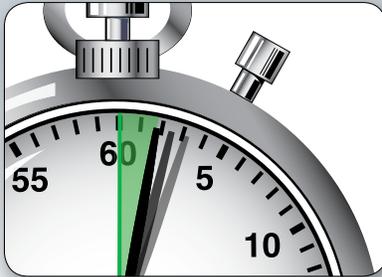


HUNTER
Engineering Company

Visto rápido de la Road Force Elite®

EXCLUSIVO

¡Velocidad Incomparable! ...



- ✓ ¡Haga una prueba de camino y balancee 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 tirantez
- ✓ Deja el vehículo "como nuevo"



Mostrado con opciones



PATENTADO

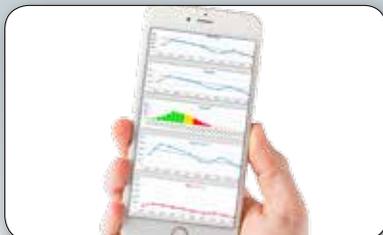
SmartWeight® Mejorado



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

EXCLUSIVO

HunterNet®



- ✓ Ver uso de la balaceadora
- ✓ Rastrear uso de contrapesos

PATENTADO

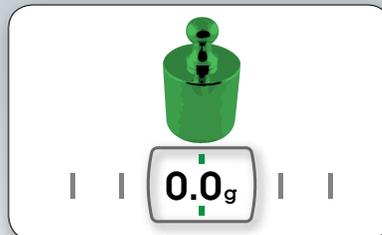
CenteringCheck®



- ✓ Asegura centrado correcto
- ✓ Elimina errores en el montaje

PATENTADO

eCal Calibración Automática



- ✓ Calibración Automática Verdadera
- ✓ No requiere la intervención del operador

EXCLUSIVO

Videos de Instrucción



- ✓ Simplifica la capacitación
- ✓ Da mejores resultados

ESTÁNDAR

Interfase Touchscreen



- ✓ Interfase intuitiva
- ✓ Operarios aprenden rápido

La tecnología de visión de la Road Force® Elite abre



Balancedora Estandar

VS.



Hunter Road Force® Elite

1:15-3:00+ **Piso a Piso**

-Además-

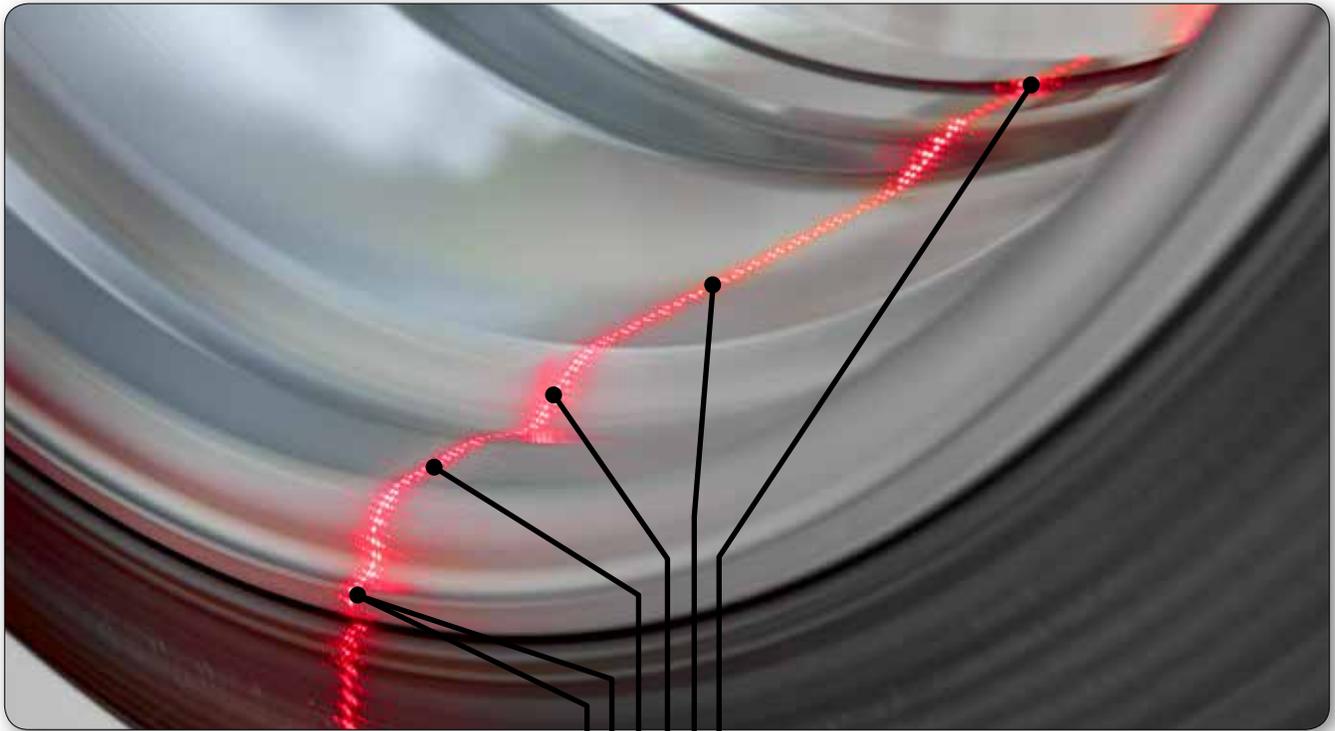
- Dimensiones de la Rueda
MANUAL
- Modo de contrapeso
MANUAL
- Localización del radio
- Perfil del rim
- SmartWeight®
- Alabeo del rim
- Fuerza de camino
- Tirantez de la rueda
- Prueba de error
- Predicción de fuerza de camino
- Balance sin guía

1:10 **Piso a Piso**

-Además-

- Dimensiones de la Rueda
AUTOMÁTICO
- Modo de contrapeso
AUTOMÁTICO
- Localización del radio
AUTOMÁTICO
- Perfil del rim
AUTOMÁTICO
- SmartWeight®
AUTOMÁTICO
- Alabeo del rim
AUTOMÁTICO
- Fuerza de camino
AUTOMÁTICO
- Tirantez de la rueda
AUTOMÁTICO
- Prueba de error
AUTOMÁTICO
- Predicción de fuerza de camino
AUTOMÁTICO
- Guided balance

más beneficios en menos tiempo!



Dimensiones de la Rueda *AUTOMÁTICO*



Determinación automática de localización de plano de contrapeso

Modo de contrapeso *AUTOMÁTICO*



Selecciona el uso de contrapeso de clip o cinta

Alabeo del rim *AUTOMÁTICO*



Calcula la solución de force-match



Localización del radio *AUTOMÁTICO*

Esconde automáticamente los contrapesos detrás de los radios



SmartWeight® *AUTOMÁTICO*

Permite más soluciones de contrapeso sencillo



Rim perfilado *AUTOMÁTICO*

Crea un modelo tri dimensional del rim



Reduce los errores del operador

- ✓ Toma las dimensiones de la rueda automáticamente
- ✓ Selecciona el tipo de contrapeso automáticamente
- ✓ Mide el alabeo del rim automáticamente

El Road Force® Elite se lleva a cabo 47% más rápido que los modelos previos



GSP9712
(Generación 1 y 2)
Hasta 18 años de edad



GSP9722
(Generación 3)
Hasta 10 años de edad



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



Road Force® Elite
(Generación 5)
Próximo mes de abril de 2016

Balancea y mide la fuerza de camino

1:40

1:40

1:15

1:10

1:51

Mejora del **47%**

Balancea y repara la fuerza de camino

3:31

3:31

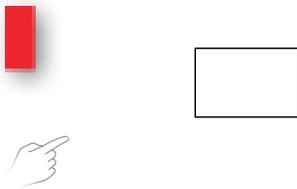
2:51

Mejora del **19%**

EXCLUSIVO

La interfaz intuitiva simplifica la operación

Operación de balanceo



Cambie el lenguaje del texto con oprimir un botón

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



La vista en corte del rim muestra el modo de contrapeso



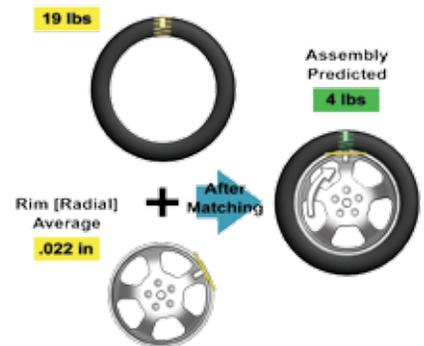
Un toque para desplegar las dimensiones del rim

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 operario a visualizar las variaciones de Fuerza de Camino

Medición de Fuerza de Camino® resuelve sus problemas

Problema / Solución

Su cliente se queja de una vibración...



Los boletines de servicio técnico OE recomiendan la balanceadora Road Force Touch® como la solución a las vibraciones

Una prueba de camino simulado identifica el problema



La balanceadora Road Force Touch identifica cómo contribuye el rim y el neumático a los problemas de vibración por fuerza radial

Una fuerza desconocida hace vibrar el eje



Vibración es transferida de la rueda, a través del eje hacia al cliente

Sensores especializados detectan la vibración



La balanceadora Road Force Touch detecta fuerzas radiales con instrumentos muy sensibles

Cómo Funciona

maas comunes de vibración

Gire el rin dentro del neumático



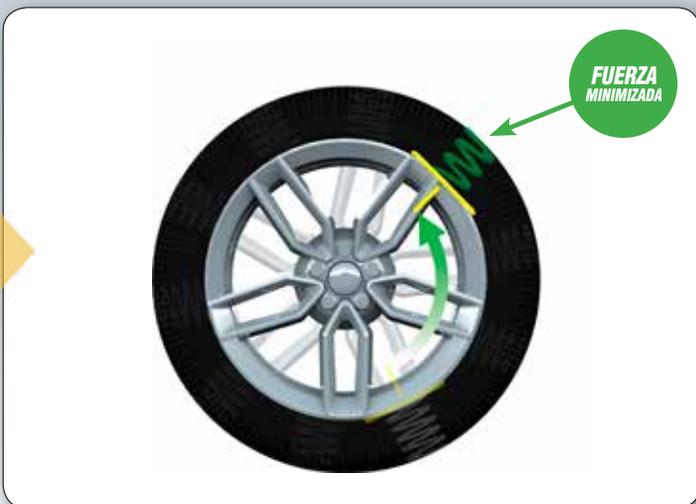
Emparejando la parte más dura del neumático con la parte más baja del rin asegura que el ensamble rueda tan redondo como sea posible

Su cliente sale con el sentido de un "carro nuevo"



✓ Su cliente experimenta una conducción suave y sin vibraciones utilizando los mismos rines y neumáticos

Montaje optimizado cancela la vibración



La balanceadora Road Force Touch duplica los métodos de optimización utilizados por el fabricante original

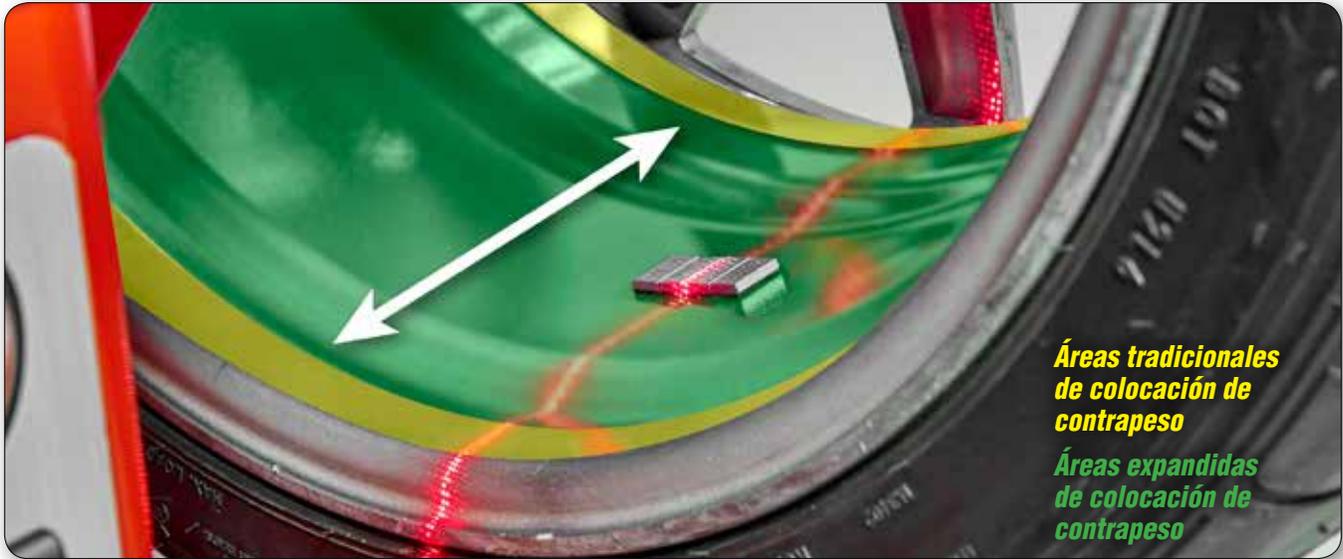
Su cliente sale con el sentido de un "carro nuevo"



✓ Fuerza radial es minimizada, asegurando su cliente de conducción suave como un carro nuevo

SmartWeight® mejorado

Localizaciones de contrapeso adicionales 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.

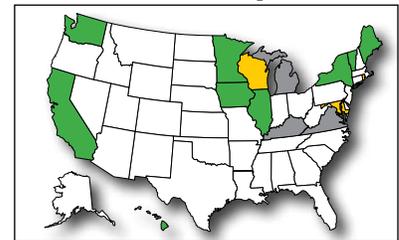
66

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

7,130

Un taller promedio ahorra **7,130 onzas** al año con SmartWeight.

Generación de iniciativa sin plomo



- ▶ 9 estados prohíben los pesos de plomo
- ▶ 3 estados tienen pendiente la legislación
- ▶ 3 estados tienen acciones gubernamentales en proceso

¡Vea crecer sus ahorros!



- ✓ Vea los ahorros de peso y mano de obra con base en sus cifras del taller

PATENTADO

StraightTrak® corrige "jalones"

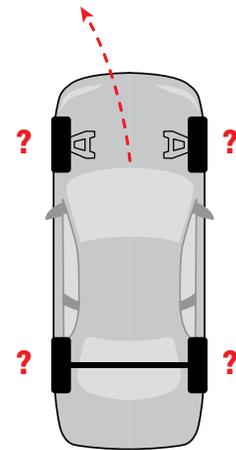
¡NUEVO!
Ahora puede medir fuerza lateral individual

¿Acaba de rotar neumáticos?

Ciente se queja que su vehículo jala hacia la izquierda.

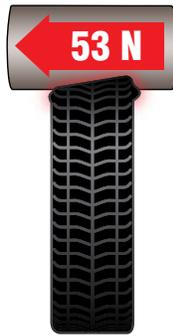


Misterioso Jalón

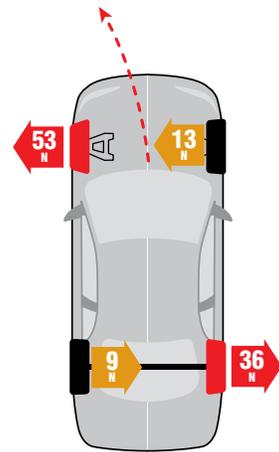


Mide Fuerza Lateral para identificar el Jalón

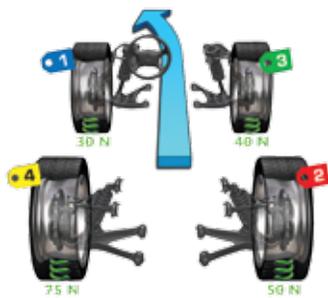
Conicidad del neumático se mide correctamente **SOLO** con carga aplicada.



Jalón Identificado

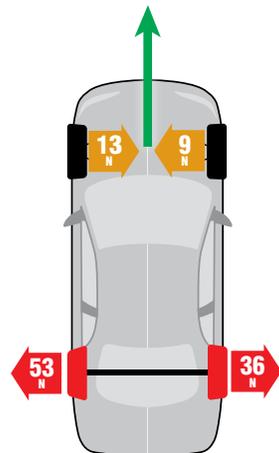


StraightTrak Ofrece lo Último en Satisfacción del Cliente



Hunter suggests optimal wheel placement just like OE manufacturers.

Jalón Eliminado





- ✓ Le permite ver el uso de la balanceadora en línea
- ✓ Vea las tendencias como valores de Fuerza de Camino y tipos de ruedas siendo atendidos
- ✓ Siga el uso de contrapesos y ahorros

GSP9700.com listado complementario...

- ✓ Listado gratuito en www.GSP9700.com
- ✓ Decenas de miles de visitas cada año
- ✓ Tus clientes te encontrarán fácilmente

Localice una balanceadora GSP9700 Road Force®



Permítanos hacer publicidad para USTED!

Nombre de su Taller
 Dirección
 Ciudad, Estado Código postal
 Número de teléfono
 Aprox. X millas de su ubicación



Las características adicionales facilitan y agilizan el balanceo

EXCLUSIVO



Gráficos 3D “En Vivo”



Láser inferior y luz de servicio

EXCLUSIVO



El eje más duradero de la industria



Estación de Inflado Integrado

PATENTADO



Control de Servo Paro

Gira automáticamente y sujeta la rueda en las posiciones de contrapeso del punto muerto superior o inferior.

EXCLUSIVO



TranzSaver™

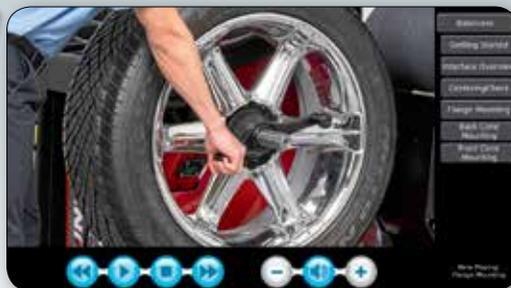
Compara la circunferencia del neumático especificado por el fabricante original para evitar daños a vehículos con tracción en todas las ruedas (AWD).

EXCLUSIVO

¡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.

Accesorios adicionales disponibles

Pequeño muestrario de accesorios populares

Plato ajustable



Plato ajustable proporciona una configuración rápida para una cobertura máxima. (20-1839-1)

QuickNut



Tuerca rápida opcional permite a los ejes de sujeción rápida de 40 mm estándar roscado. (76-438-2)



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



Vea más literatura de Hunter para otros productos de calidad de Hunter Engineering.

Actualizaciones 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



PATENTADO

HammerHead® Indicador Laser

- ✓ Mayor precisión en la posición de contrapesas 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
- ✓ Vende más servicios con informes claros y concisos

* Modelo de la impresora puede variar.



Especificaciones



RFE30E mostrada con sistema de láser TDC opcional

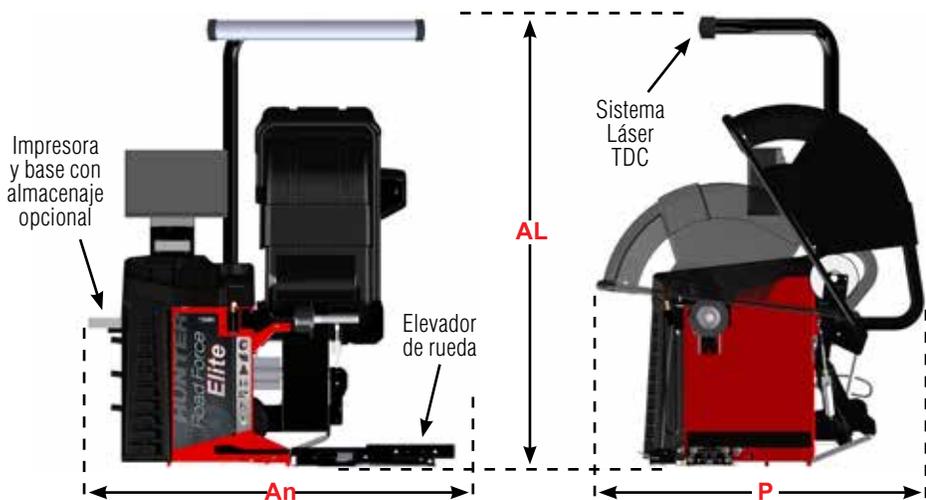
Requisitos eléctricos	196-253 V, 10 amp, 50/60 Hz, 1 ph (el cable de energía incluye: NEMA conector de 20 amp, L6-20P)
Aire requerido	7-12 bar (100-175 psi)
Rodillo de Fuerza	Variable hasta 567 kg (1,250 lbs)
Capacidades	
Ancho de Rin	38 mm a 521 mm (1.5 pulg a 20.5 pulg)
Diámetro de Rin	254 mm a 762 mm (10 pulg a 30 pulg)*
ALU	356 mm a 1118 mm (14 pulg a 44 pulg)*
Diámetro Max. del Neumático	1016 mm (40 pulg)
Ancho Max. del Neumático	508 mm (20 pulg)
Peso Max. del Ensamble	79 kg (175 lbs)
Precisión - Alabeo Radial y Lateral	0.051 mm (0.002 pulg)
Resolución para Imbalance	± 0.28 g (0.01 oz)
Precisión de Posicionamiento	512 posiciones, ± 0.35°
Precisión de Posicionamiento	300 rpm
Motor	Motor CD con controlador programable

* Ruedas de tamaño extremo pueden necesitar el ingreso de datos manualmente.

Modelos**

	RFE30E	RFE20E	RFE10E	RFE00E
Elevador de Rueda	✓		✓	
AutoClamp Neumático	✓	✓		
Tuerca Mariposa Estándar			✓	✓
Ancho (An)	1626 mm 64 pulg	1448 mm 57 pulg	1626 mm 64 pulg	1448 mm 57 pulg
Alto (Al)	1778 mm 70 pulg	1778 mm 70 pulg	1778 mm 70 pulg	1778 mm 70 pulg
Profundidad (P)	1600 mm 63 in	1600 mm 63 pulg	1600 mm 63 pulg	1600 mm 63 pulg
Peso	395 kg 871 lb	335 kg 391 lb	361 kg 796 lb	336 kg 741 lb

** Los números de modelo de Road Force Touch® 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