

# SmartWeight® Pro

*Balancadora Intuitiva con prestaciones profesionales*

**NUEVO**



# Vista rápida de la SmartWeight Pro

PATENTE PENDIENTE

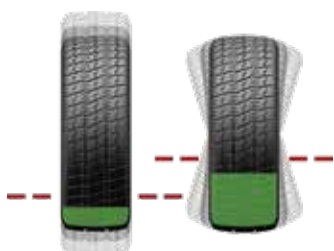


## Medición de rueda sin contacto

- ✓ Diseño ergonómico
- ✓ Brazos Dataset® mas durables
- ✓ Medición completa de la rueda sin contacto

PATENTADO

## Tecnología SmartWeight®



- ✓ Mejora el balanceo
- ✓ Minimiza plomos utilizados
- ✓ Maximiza la productividad

ESTÁNDAR

## Interface Intuitiva



- ✓ Navegación con perilla simplifica la experiencia
- ✓ Gráficos 3D





*ESTÁNDAR, PAT. PENDIENTE*



### **ExactPosition™**

- ✓ Un láser indica el punto exacto para colocar el plomo
- ✓ Mejora la precisión del balanceo
- ✓ Mas durable que brazos Dataset®

*OPCIONAL*



### **Opción HammerHead®**

- ✓ Rápida ubicación del plomo
- ✓ Mejora el balanceo
- ✓ Ilumina el área de trabajo

*PATENTADO*



### **CenteringCheck®**

- ✓ Asegura centrado correcto
- ✓ Elimina errores en el montaje, la causa mas común en re trabajos

*EXCLUSIVA*



### **Videos a demanda**

- ✓ Simplifica la capacitación
- ✓ Mejora los resultados
- ✓ Varios idiomas

**SWP70E** mostrada con Kit opcional de conos BullsEye®, HammerHead® láser para centrado, y levantador de rueda



*EXCLUSIVA*

### **Diseño que ahorra Espacio**

- ✓ Formato pequeño maximiza espacio en taller
- ✓ Diseño de la cubierta permite instalar la balanceadora contra la pared





# Mediciones sin contacto hacen el balanceo mas fácil

ESTÁNDAR, PAT. PENDIENTE

## Fácilmente determina la posición del plomo utilizando el sistema de visión láser

- ✓ Fácil ingreso de dimensiones
- ✓ Selección automática del tipo de plomo
- ✓ Indica la ubicación exacta del plomo
- ✓ Elimina la causa mas común de persecución de pesos



OPCIONAL

## Sistema de visión láser externo

- ✓ Mide automáticamente el ancho del rin al bajar la cubierta
- ✓ Mejora la precisión del balanceo



# Logre el mejor balanceo con SmartWeight®

## Ahorre tiempo & Esfuerzo

- ✓ Solución de un solo plomo hasta en el **60% del tiempo**.
- ✓ Ahorra mano de obra comparado con plomos dobles

## Acomoda muchos tipos de ruedas

- ✓ Con o sin reborde
- ✓ Cubierta plástica
- ✓ Rines pintados
- ✓ Anchos
- ✓ Run flats



## Deje de perseguir pesos

- ✓ Un mejor balanceo resulta en un solo giro



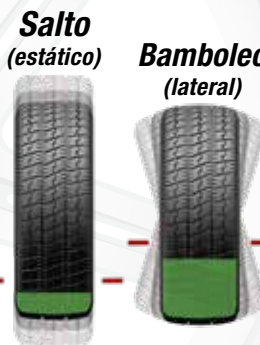
VERSÁTIL

EFICIENTE

¿Como logra entregar **SmartWeight®** el mejor balanceo?

**Separa el salto & bamboleo** (estático) (lateral) fuerzas de desbalance

**Asigna un umbral más bajo** a las fuerzas de salto, similar a las plantas de manufactura



Esto proporciona el mejor balanceo pues los vehículos modernos son mas sensibles.

INTELIGENTE

AHORROS

## Mejora la apariencia

- ✓ Plomos mas pequeños son menos visibles
- ✓ Ubica los plomos en el interior del rin cuando es posible



## Rastreo de ahorros en plomo & mano de obra

- ✓ Ahorro en mano de obra se muestra en minutos y hora así como en \$ en cada balanceo.

## Reduce el uso de plomos

- ✓ **30% menos plomos**
- ✓ Ahorra dinero en cada balanceo



## ¿Sabia usted que?

Los vehículos modernos son aproximadamente 4 veces mas sensibles a la fuerzas de salto que al bamboleo. Balanceadoras convencionales las tratan igual.

EXCLUSIVA

# Interface con una perilla simplifica la experiencia

50g

Indicación clara del peso para corrección

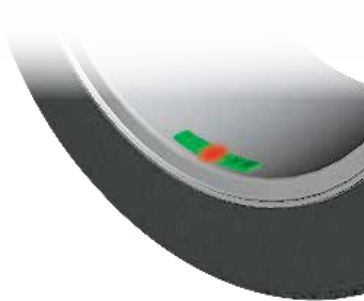


El perfil del rin muestra el tipo de plomo seleccionado

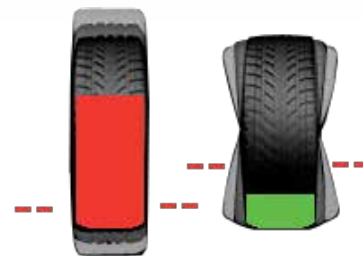
## Vistazo de la Interface de Balanceo



Muestra dimensiones del rin



TruWeight® proporciona representaciones reales de los plomos a utilizar



El panel de SmartWeight® muestra la condición del balanceo de ruedas



# Características exclusivas del software hacen el balanceo mas fácil



## Instrucciones en pantalla

- ✓ Los vídeos de alta definición proporcionan instrucciones sobre los temas de cambio de neumático y balanceo.
- ✓ Cubre técnicas básicas y procedimientos avanzados
- ✓ Capacitación en su sitio para los operadores
- ✓ Varios idiomas

## Gráficos 3D

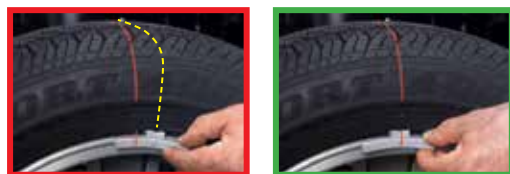
- ✓ La pantalla interactiva guía al operador a través de los procedimientos de balanceo.
- ✓ Disminuye el tiempo de capacitación

## Opciones populares

PATENTADO

### HammerHead® láser para centrado

- ✓ Mayor precisión en la colocación de plomos para evitar errores
- ✓ Más balanceo con una sola rotación mejoran la productividad
- ✓ La luz superior ilumina el área de trabajo



✗ Incorrecto

✓ Correcto



### Tuerca rápida ergonómica

- ✓ Colocación rápida con mordazas colapsable
- ✓ Manijas confortables



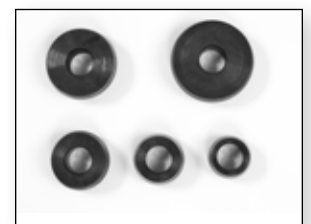
### Elevador de rueda

- ✓ Evita la tensión
- ✓ Monta ruedas grandes y pesadas con seguridad
- ✓ Ayuda a centrar la rueda



### Sistema de centrado BullsEye®

- ✓ Optimiza el centrado
- ✓ Previene daño a la rueda



### Kit básico de conos

- ✓ Cubre los tamaños de rueda mas comunes
- ✓ Previene daño a la rueda

# Especificaciones

## Requisitos eléctricos

196-256V, 3 amp, 50/60 Hz, 1 f (Cable eléctrico incluye: conector NEMA de 20 amp, L6-20P)

## Requerimientos de suministro de aire\*

7-12 bar (100-175 psi)

## Capacidad

Ancho del rin	38 – 508 mm (1.5" – 20")
Diámetro del rin	254 – 762 mm (10" – 30")**
ALU	191 – 965 mm (7.5' – 38")**
Diámetro máximo neumático	965 mm (38")
Ancho máximo neumático	508 mm (20")
Peso máximo del ensamble	68 kg (150 lb.)
<b>Resolución del desbalance</b>	± 1.0 g (0.05 oz)
<b>Precisión de colocación</b>	512 posiciones, ± 0.7°
<b>Velocidad de balanceo</b>	150 rpm

## Motor

Sistema de dirección programable y motor DC

\* Solo modelos con levantador de rueda.

\*\* Los tamaños extremos de ruedas pueden necesitar el ingreso manual de datos.



# Modelos

	SWP00E	SWP60E	SWP70E
<b>Cubierta</b>		✓	✓
<b>Cubierta láser</b>			✓
<b>Ancho (W)</b>	1435 mm* (56.5")	1435 mm* (56.5")	1435 mm* (56.5")
<b>Altura (H)</b>	1854 mm** (73")	1854 mm** (73")	1854 mm** (73")
<b>Fondo (D)</b>	864 mm (34")	915 mm (36")	915 mm (36")

\* 1854 mm (73") con elevador de rueda

\*\* 2184 mm (86") con Sistema láser TDC



## Equipo opcional

- 20-3062-1** Kit básico de conos
- 20-2892-1** Hammerhead® láser p/centrado
- 20-3101-1** Elevador de rueda
- 20-2747-1** Kit de conos BullsEye®
- 26-438-2** Tuerca rápida ergonómica
- 20-1839-1** Placa de brida

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

SmartWeight, BullsEye, HammerHead, CenteringCheck, DataSet y TruWeight son marcas registradas de Hunter Engineering Company.

# HUNTER

Engineering Company

[www.hunter.com](http://www.hunter.com)

11250 Hunter Drive, Bridgeton, MO 63044, USA  
Tel: +1-314-731-3020, Fax: +1-314-731-0132  
Email: [international@hunter.com](mailto:international@hunter.com)



Aplica solo a modelos con cubierta