

Alineadora para vehículos comerciales



Inalámbrica, Rápida y Precisa

HOFMANN®



4000

**La "revolución tecnológica"
en alineación de ruedas electrónica portable
para vehículos comerciales!**

HOFMANN -4000-La nueva generación de Alineadoras



Medición rápida de la convergen-
cia total e individual, posición
intermedia del engranaje de di-
rección, Avance, Comba, KPI,
ángulo de empuje, máximo
ángulo de giro de la dirección, así
como la perpendicularidad
y desviación de los ejes.

La medición se lleva a cabo
en una "posición de manejo" - No
hay necesidad de levantar
el vehículo.

Diferentes diseños de adaptado-
res magnéticos aseguran un
rápido ajuste a las ruedas de ace-
ro.



El Producto

4000 El Sistema de alineación de
ruedas Computarizado para vehícu-
los comerciales.

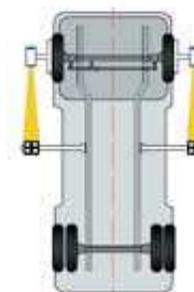
El sistema de alineación de ruedas
4000 es un nuevo e innovador de-
sarrollo tecnológico.

Este producto es la culminación
de muchos años de experiencia en
alineación de ruedas portátil.

Este sistema de alineación de rue-
das de alta calidad, permite reali-
zar mediciones rápidas de alta pre-
cisión en vivo.

Los factores clave que llevaron a la
decisión de continuar con el desa-
rrollo de este proceso de medición
eran la alta demanda global de ali-
neación de vehículos combinada
con flexibilidad y precisión de la
tecnología de medición .

El resultado es 4000, un sistema de
alineación de ruedas
que cumple con las normas
de los sistemas de alineación de
vehículos en términos de facilidad
de manejo y de precisión en la me-
dición.



Rápida fijación de las escalas
magnéticas para configurar el sis-
tema de alineación de ruedas,
4000

La medición puede comenzar
una vez que las cámaras con las
abrazaderas de alineación se mon-
tan en las ruedas del vehículo y
las regletas se han alineado con el
vehículo de acuerdo al software.



Las Lecturas son registradas
por transmisión de radio
Se requiere un PC o Notebook para
registrar las lecturas mediante la
conexión USB a la unidad de receptor.

Portátiles para vehículos Comerciales

4000

Las Abrazaderas de rueda patentadas ProClamp y sus uñas son ideales para aros de aluminio.

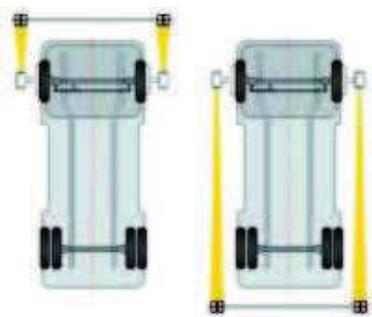
Las cámaras de los cabezales de medición giran 360° para garantizar el registro instantáneo de datos de alineación.

Los ajustes aparecen inmediatamente en el monitor.

El reporte impreso muestra las lecturas "Antes" y "después de" y los valores. De ajuste

Las lecturas son registradas y transmitidas directamente por radio al reporte impreso

Uso



Simplemente moviendo la cámara se registran todos los datos en vivo y los transmite directamente al programa.



Aplicaciones

Para camiones y autobuses

El uso de la tecnología de cámara simplifica el procedimiento de alineación para estos vehículos y puede llevarse a cabo rápidamente.

Juego de accesorios de alineación para remolques

Contiene adaptadores adicionales, de convergencia, avance, desplazamiento entre ruedas y de cuadratura, de esta forma los remolques pueden alinearse con rapidez y precisión.

Para transportistas

Abrazaderas de rueda especialmente diseñadas para evitar daños en las ruedas de vehículos más livianos, de esta forma el sistema puede ser utilizado fácilmente este tipo de vehículos.

Para vehículos con múltiples ejes de dirección

Incluso los vehículos con doble eje de dirección se pueden alinear rápida y fácilmente.

Se requiere un juego adicional de tornamesas de alineación.



4000 Conveniente y Fácil de usar

Rápido ingreso de datos del vehículo

Fácil selección del vehículo a ser alineado, todos los datos pertinentes al vehículo pueden ser seleccionados de una forma rápida y conveniente.

Las dimensiones de las ruedas pueden ser ingresadas individualmente.

La 4000 puede por lo tanto, ser utilizada para alinear a casi cualquier tipo de vehículo desde grandes camiones hasta a los transportistas pequeños.

Fácil configuración de las escalas de medición

La preparación necesaria para alinear las ruedas de un vehículo es explicada claramente al usuario por medio de gráficos.

Registro de las lecturas

La información obtenida está disponible para el usuario durante el tiempo que está haciendo los ajustes, ya sea en formato digital o analógico, en una pantalla grande y fácil de entender.

Comandos gráficos

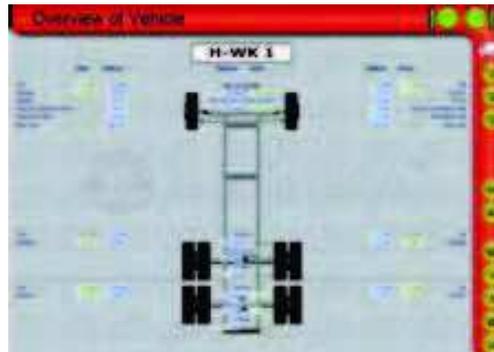
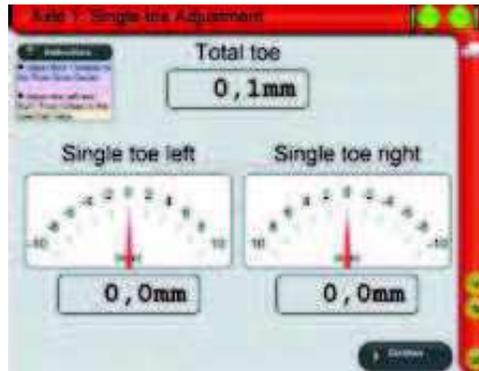
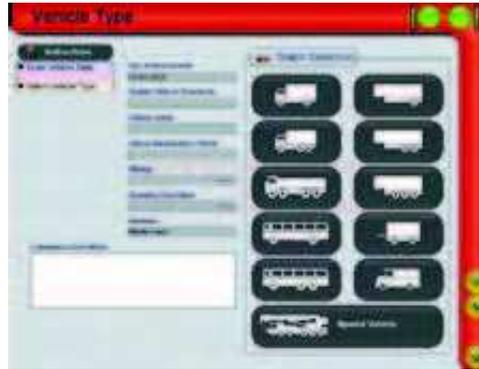
El operador es dirigido a través de las etapas individuales de la alineación gracias a la buena estructura del menú y sus claras instrucciones.

Las lecturas se muestran instantáneamente en cada el paso del proceso.

Fácil Navegación por los menús.

Los procesos de medición posibles para cada eje del vehículo se muestran en botones de selección.

Las lecturas se muestran por separado para cada eje del vehículo. Esta forma de visualización de las lecturas le permite al usuario hacer ajustes rápidos.



Datos técnicos

	Rango de Medición	Precisión
Convergencia	5 grados	$\pm 0^{\circ} 05'$
Avance	10 grados	$\pm 0^{\circ} 05'$
Caida	10 grados	$\pm 0^{\circ} 05'$
KPI	20 grados	$\pm 0^{\circ} 15'$
Radio de Giro.	90 grados	$\pm 0^{\circ} 15'$
Tiempo de funcionamiento con baterías completamente cargadas > 10 h		
Módulo de radio:		
Rango de frecuencia	433 Mhz	
Número de canales	10	
Transmisión de potencia	10 mW	
Cargador:	Tensión 100 - 240 V	

Requisitos del sistema para 4000

Se requiere sistema operativo:

Windows 2000, XP, Vista (32 bits), W7

Requisitos mínimos de hardware:

Procesador: Pentium IV-AMD Athlon 1

GHz, RAM: 1024 MB (Windows

XP/2000/Vista), 2 GB Windows 7

memoria disponible en disco: 100 MB,

resolución de 1024 x 768 color

tarjeta de sonido, puerto USB 1.1, CD

Recomendado:

Procesador: Pentium o AMD de 1,6

GHz o más grandes, RAM: 4 GB, tarjeta

gráfica con AMD (ATI) on-VIDIA chipset

más de 16 MB, Resolución 1280 x 1024

para PC portátil), e impresora

Datos Claramente organizados.

Las lecturas de todos los ejes se presentan organizadamente en una sola pantalla

Reportes Impresos

El reporte muestra las lecturas individuales para cada eje. Esto proporciona una clara comparación entre las lecturas iniciales y las lecturas finales.

HOFMANN / 309 Exchange Avenue /
Conway, Arkansas 72032 / Phone 501
505 2739

www.snaponequipment.com/johnbean



Gabinete Opcional