

ALINEACIÓN DE RUEDAS DE MERCEDES-BENZ

TECNOLOGÍA MEDIANTE CÁMARA PARA SU TALLER



Con tecnología de



JOSAM®



INVIERTA EN TECNOLOGÍA MODERNA PARA EXPANDIR SU EMPRESA

- Con homologación de Mercedes-Benz para camiones, autobuses y vehículos comerciales ligeros.
- Valores de medición integrados en la ficha de garantía de Mercedes-Benz.
- Procedimientos guiados de medición según los principios y las especificaciones de Mercedes-Benz.







AUMENTE SU VOLUMEN DE NEGOCIOS

- Un método rápido y moderno que le ayudará a diagnosticar su vehículo en cuestión de minutos. Esto hará que su volumen de negocios aumente a medida que tengan que ajustarse más vehículos.
- Este diagnóstico también podría dar lugar a actividades derivadas, como la venta de repuestos relacionados con la suspensión (casquillos, tirantes, rótulas, cojinetes, etc.).

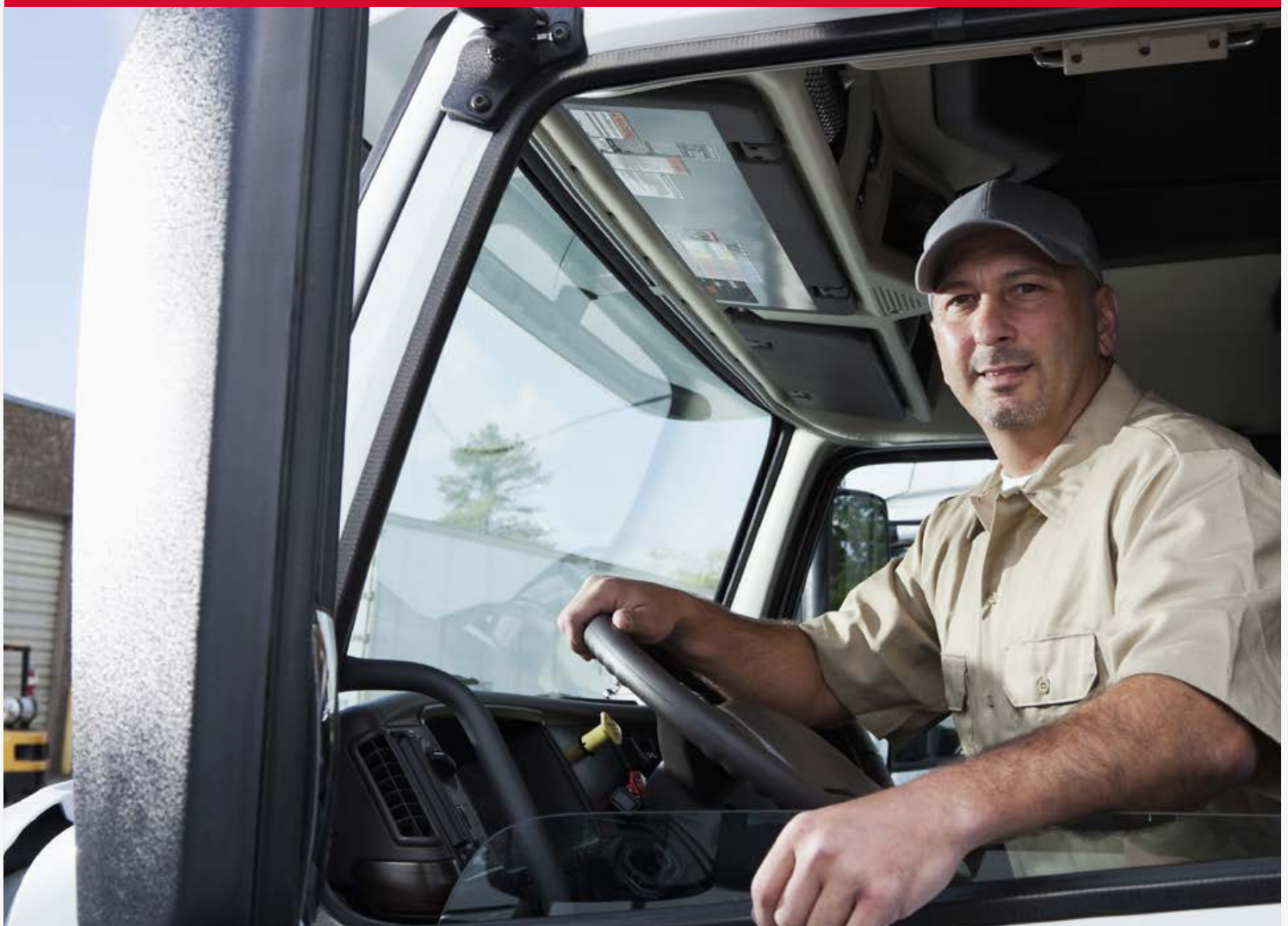
MIDA CUALQUIER VEHÍCULO, YA SEAN CLASE V, AUTOBUSES O VEHÍCULOS PESADOS

El sistema de alineación de ruedas de Mercedes-Benz con todos sus diferentes adaptadores y accesorios puede medir cualquier posible vehículo comercial del mercado, incluso los clase V con Sprinter y Vito.

El adaptador de rueda universal encaja con llantas de cualquier tamaño de 14" a 26" con extensiones. Junto con las reglas autocentrantes, el sistema es

apto para medir cualquier vehículo comercial, desde los más ligeros hasta los camiones y autobuses más pesados. Como las reglas autocentrantes pueden variar en anchura, pueden adaptarse de carrocerías más estrechas a más anchas.

Medir trailers también es sencillo, ya que las reglas autocentrantes cuelgan del chasis tomando el eje central como referencia.







UN SISTEMA ÚNICO

- Mediante la colocación de sensores en las ruedas y la medición tanto de las delanteras como de las traseras, podrá medir cualquier posible combinación de vehículos que llegue a su taller.
- El sistema se ha diseñado para medir y ajustar varios vehículos direccionales de forma fácil y precisa.
- Gracias a su facilidad de transporte, este sistema puede utilizarse en cualquier lugar del taller y de las instalaciones del cliente. Esto optimizará el flujo en su taller y, por lo tanto, aumentará su productividad.
- La tecnología mediante cámara permite que el sistema diagnostique daños en el chasis y cree hojas de informes aceptadas por las compañías de seguros.
- Un producto europeo desarrollado para camiones y autobuses europeos.



LA ALINEACIÓN DE RUEDAS TIENE UNA GRAN INFLUENCIA EN:

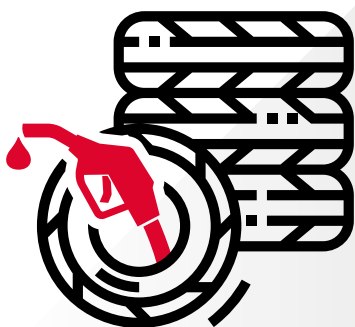
- CONSUMO DE COMBUSTIBLE
- COSTO DE LOS NEUMÁTICOS
- COMODIDAD DE CONDUCCIÓN
- SEGURIDAD AL VOLANTE

EJEMPLO DE CÁLCULO 1

Reducción del gasto en combustible: 3%
Kilometraje/año: 150.000 km
Precio del combustible: 1,1 EUR/litro
Consumo de combustible: 3,5 litros/10 km
Ahorro total/año:
 $0,03 \times 150.000 \times 1,1 \times 0,35 = \mathbf{1.733 \text{ EUR}}$

EJEMPLO DE CÁLCULO 2

Cambio prematuro de neumáticos,
2 neumáticos/año
Coste de neumáticos: 350 EUR/neumático
Ahorro/año:
 $350 \times 2 = \mathbf{700 \text{ EUR}}$



Ahorro estimado en
combustible/coste
de neumáticos al
año: **2.433 EUR***

* El coste de la alineación de ruedas no se incluye en el cálculo.

Fuente (ahorro en combustible):
Estudio realizado en 2013 en 500 vehículos de 12 empresas
diferentes por el instituto de investigación TNO (Holanda)



RAZONES PARA ELEGIR A JOSAM COMO SOCIO COMERCIAL

- La misma tecnología mediante cámara se utiliza en todos los camiones e instalaciones de montaje de ejes de Mercedes-Benz del mundo.
- Hace 50 años que Josam es un proveedor mundial de equipos de alineación de ruedas centrados en vehículos comerciales exclusivamente.
- En 1985, Josam se convirtió en el primer equipo de alineación de ruedas con homologación para camiones y autobuses de Mercedes-Benz.
- Nuestra experiencia en alineación de ruedas se ha expandido internacionalmente gracias a nuestros centros de formación.





Sabemos que el producto nunca es mejor que la asistencia y formación proporcionada.

Tras 50 años en el negocio, contamos con la mejor asistencia y formación del sector. Esto le garantiza que su inversión en nuestro equipo será siempre sostenible.

SU EQUIPO HOMOLOGADO INCLUYE

MERCEDES-BENZ CA MB K/74200



Cruceta de rueda de 14"-22,5"



Dianas reflectantes



Servidor inalámbrico



Armario para el equipo MB,
con hardware para PC



Plataforma giratoria con placa antifricción JT280



Sensor de la cámara



Base de carga



Pata de extensión para
cruceta de rueda de 26"



Placa de madera para compensar la altura



Regla autocentrante compacta
con adaptadores



Software, diseñado
para Mercedes



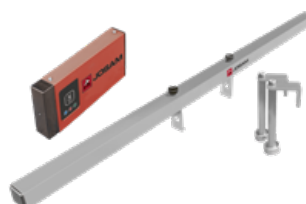
Abrazadera magnética para regla



Adaptador delantero para Mercedes



Adaptador para parachoques



Juego adicional para inclinómetro



Abrazadera magnética para chasis,
DERECHA-IZQUIERDA

...QUÉ LE APORTARÁ

- Una tecnología de medición moderna, ergonómica y de uso fácil para los vehículos actuales.
- Procedimientos de medición rápidos y sencillos que aumentan su productividad en la alineación de ruedas en comparación con el sistema no digital tradicional.
- Diseño industrial robusto y funciones de calibración integradas para conservar el mantenimiento de su equipo por un costo mínimo.
- Software de proceso controlado y guiado que reduce su dependencia de operadores.
- Posibilidades para vender servicios de alineación de ruedas.

ACCESORIOS RECOMENDADOS



2 × AM268 A/13762



2 × CA1000/72000



4 × CA1006/72006



1 × CA BUS K/72244



6 × CA1034/72034



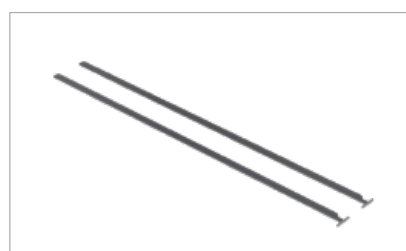
1 × AM48 A/10579



1 × JT167/11928

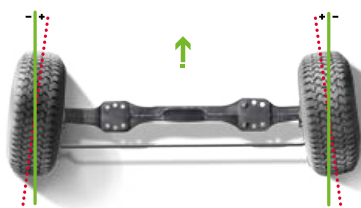


2 × JT485/12017



2 × JT5-8/12046

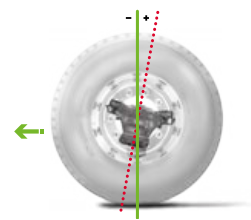
EL SISTEMA DE ALINEACIÓN DE RUEDAS MERCEDES-BENZ PUEDE MEDIR ESTOS ÁNGULOS DE RUEDAS:



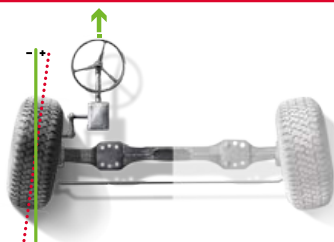
Convergencia



Caída



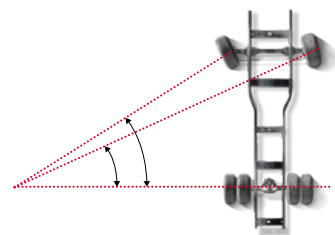
Avance



Centrado de la caja de dirección



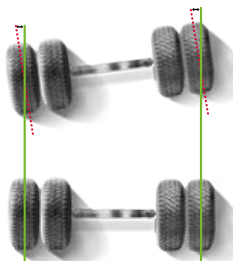
Ángulo de salida



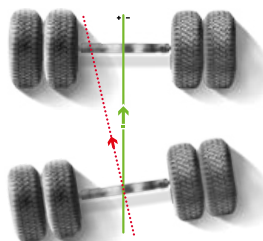
Diferencia del ángulo de giro



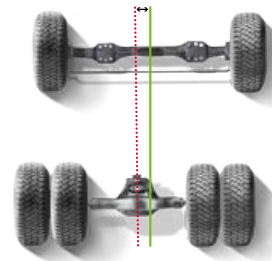
Radio de giro máximo



Paralelismo



Descuadre



Desplazamiento

JOSAM ESTÁ
REPRESENTADO EN
TODO EL MUNDO.
PARA ENCONTRAR SU
DISTRIBUIDOR MÁS
CERCANO, VISITE
WWW.JOSAM.SE



REPRESENTANTE:

FABRICANTE:



JOSAM®

Car-O-Liner Group AB • Box 419 • SE-701 48 Örebro • Suecia
Tel.: +46 19 30 40 00 • E-mail: info@josam.se
Internet: www.josam.se

JOSAM© (2018) es una marca registrada de Snap-on Incorporated. Todos los derechos reservados.