



Maquinaria para Automoción

Alineador de direcciones WA 950 / WA 970 Para Turismos y Camiones

NUSSBAUM – Alineadores de direcciones

Fácil manejo y resultados rápidos, rápida amortización

El software guía al usuario de forma intuitiva y cómoda por todo el proceso de medición para llegar rápidamente a los resultados.



Usted elige

La versión por cable WA 950 es el equipo básico ideal para una medición de la alineación eciente y profesional. La versión inalámbrica con comunicación por radiofrecuencia le permite un uso de la máquina aún más cómodo y rápido.

Máxima precisión

La sofisticada técnica de medición CCD permite una transmisión inalámbrica de los datos, a la vez que garantiza la máxima precisión de los resultados. 4 captadores que incluyen 8 sensores permiten una medición de la situación de 360° alrededor del coche.



Captador con Garras
Opcional de 3 puntos

Equipamiento y sus funciones

NUSSBAUM WA 950 / WA 970

La Tecnología que convence



La indicación lógica de los resultados en verde/rojo y en tiempo real le permite la comparación de los datos reales con los teóricos y le ayudan en los trabajos de ajuste.

Las imágenes de ayuda para el ajuste ofrecen aún más comodidad.

En el completo banco de datos, en el que para su comodidad, los datos están preordenados, encontrará rápidamente el modelo de vehículo. Resulta además muy fácil el introducir usted mismo los datos de un nuevo modelo.

Para la medición rápida de la convergencia y la caída, tiene Usted también la posibilidad de saltar la rutina de alabeo y la medición de los avances.

Más de 12.000 datos de vehículos.

Guía automática del usuario a través del proceso

Presentación clara de los resultados

Medición del ángulo de giro de 20° sin necesidad de platos giratorios electrónicos

Trabajo en red (opcional red ASA)

- Las garras que se incluyen de serie son de 3 puntos, permiten bajar el sensor para salvar los spoilers
- Las garras autocentrantes de 4 puntos (foto derecha) son opcionales.
- Platos delanteros
- Mando a Distancia
- Impresora a Color



NUSSBAUM WA 950 / WA 970

La Tecnología que convence

El software guía al usuario a través de todo el procedimiento de alineación. Los símbolos gráficos ofrecen una clara representación del proceso y permiten una rápida orientación del usuario. El operario ve rápidamente lo que está bien o mal en color rojo o verde, de serie existen fotos que indican si el vehículo es ajustable o no.



Las gráficas e informes impresos hacen más fácil la interpretación de las mediciones y documentan de forma rápida pero extensa con sus conclusiones sobre el estado del vehículo del cliente.

El amplio programa de accesorios y la posibilidad de usar procesos específicos de determinados fabricantes, como Mercedes Benz o VAG, completan la oferta y hacen del alineador Nussbaum WA un instrumento de trabajo ágil y económico para su taller.

No dude en consultar por todas nuestras homologaciones o recomendaciones.



Garras estándar de 4 puntos, también es posible la compensación rodada

Software

Siempre actualizable!

En www.nussbaum-lifts.de obtendrá sin coste documentación actualizada sobre alineación, las actualizaciones versiones de software son gratuitas. Además, una vez al año, puede obtener a través de su distribuidor Nussbaum, la actualización del banco de datos de vehículos que sale a la ventapor un reducido precio.



Monitor TFT de alta calidad

Pantallas claras y de fácil lectura para el operario.



Selección del vehículo



Compensación



Giro para medición de Avance



Medidas eje delantero



Fotos de ayuda



Banco de datos cliente

Algunos Accesorios

La máxima precisión.

A su disposición se encuentra un completo programa de accesorios para cubrir todas las necesidades del taller, incluso podemos proporcionarle software de Mercedes o VAG Multilink.



Nivel de volante de alta precisión

Nivel de volante de alta precisión

Seguro que ya conoce el problema:

La alineación se ha terminado... se prueba el vehículo ¡y el volante está torcido!

A pesar de haber colocado con cuidado las garras, y de haber realizado con esmero el alabeo, puede haber dos causas que ocasionan un volante torcido:

- El ángulo visual del mecánico
- El juego de las ruedas con volante fijado



Garras Magnéticas

Utilisation of the toe pressure bar, equalizing the play in the bearings at all times, and the steering wheel level, that provides for really levelled steering wheel during the adjustment, minimizes those dangers.

For significantly increased productivity in wheel alignment!



Barra de Convergencia

Alineación de camiones

Los alineadores Nussbaum WA no conocen límites, de forma fácil y por un reducido coste adicional, se pueden ampliar los alineadores estándar WA 950 y WA970 , para poder realizar también la alineación de camiones.

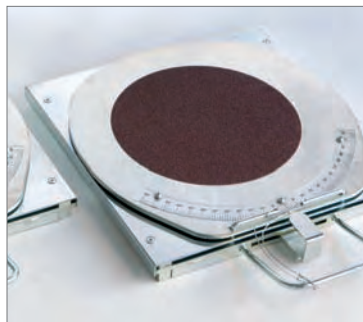
Si tiene pensado alinear camiones, pregunte por el precio del software y kit de accesorios de camión se sorprenderá del precio.

Simplemente debe instalar una tarjeta con el programa de camiones y empezar a disfrutar.

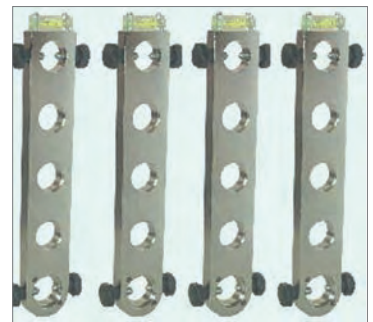
De esta forma el proceso es ampliado para poder realizar la medición con varios ejes, para los más diversos modelos de camiones. Utilizando además un juego de barras podrá realizar también la alineación de remolques. La medición de la carrocería del camión es además posible si cuenta con el juego completo de barras. De esta forma tiene Usted la solución para poder ofrecer un servicio profesional de alineación de camiones.



Kit de barras para alinear camiones



Platos de Camión



Adaptadores para bajar los captadores de Turismo

Características Técnicas

Nussbaum WA 950 / WA 970	Rango de Medición	Precisión
Llantas desde:	9 - 21"	
Convergencia Total:	+/- 48°	+/- 2 ^l
Convergencia individual:	+/- 24°	+/- 1 ^l
Caída:	+/- 10°	+/- 1 ^l
Angulo oset / Desplazamiento:	+/- 3°	+/- 2 ^l
Ángulo de empuje:	+/- 3°	+/- 2 ^l
Avance o Caster:	+/- 24°	+/- 9 ^l
SAI:	+/- 24°	+/- 9 ^l
Diferencia en giros:	+/- 24°	+/- 5 ^l
Nivel Electrónico:	+/- 10°	+/- 1 ^l
Mínimo PC 3.0 GHz con 256MB RAM y 80 GB Disco Duro, 1x RS232, 6x USB 2.0, DVD-drive, placa red, monitor de 17"		
Alimentación eléctrica 230 V, 50-60 Hz		
WA 970: Area de Radio Frecuencia 433MHz		

Accesorios

NUSSBAUM WA 950 / WA 970

Kit de 2 Platos delanteros de giro	1 987 009 A00N / A07N
Kit de 2 placas deslizantes traseras	1 987 009 A22N
Adaptador para Spoiler	1 987 009 A03N
Uñas especiales para llantas de aluminio	1 987 009 A46N
Kit de 4 garras autocentrantes	1 987 009 A09N
Kit de 4 garras de 4 puntos, incluidas	1 987 009 A28N
Garras Magnéticas	0 986 400 A07N
Accesorio para elevador	1 987 009 A12N
Software para poder trabajar ASA network o programa de Shim	1 987 009 AS7N / AS8N
Software para poder trabajar VAG o MB	1 987 009 AS2N / AS3N
Kit adaptador para garras especial para BMW, MB, Smart o Porsche	1 987 099 A04N / A05N / A06N
Mando a distancia	1 987 009 U37N
Soporte para Girar el monitor (TFT17")	1 987 009 UM6N / UM2N
Funda protectora del equipo	1 987 009 U38A
Pantalla Táctil	0 986 400 U18A