




Manual del operador

Homebase 4

Indice

1 Información	3
2 Descripción del sistema	4
2.1 Introducción	4
2.2 Requisitos del sistema	4
2.3 Definiciones del ángulo de la rueda	5
3 Inicio Homebase	9
4 Nueva orden	11
5 Navegador	13
5.1 Información de la orden	14
5.2 Información del cliente	15
5.3 Información del vehículo	16
5.4 Información de los empleados	17
5.5 Órdenes eliminadas	18
6 Definiciones	19
6.1 Configuración del eje (Configuración del eje)	19
6.2 Configuración de los neumáticos	23
6.3 Configuración del modelo	23
7 Informe y vista previa	25
7.1 Por separado	25
7.2 Combinados	26
7.3 Texto	26
7.4 Gestión de neumáticos	27
7.5 Informe de bastidor	27
8 Configuración del software	28
8.1 Unidades	28
8.2 Sistema láser/cámara	28
8.3 Personalización	29
8.4 Personalización del informe	30
8.5 Configuración del informe	30
8.6 Licencias	30
8.7 Acerca de	32
9 Registro	33
9.1 Introducción	33
9.2 Registro parte 1, iniciar registro	33
9.3 Registro parte 2, iniciar sesión o crear cuenta:	34
9.4 Registro parte 3, activar licencia	37

1 Información

	NOTA
	Notas, consejos de uso o información adicional.
Esta fuente	Indica un botón físico a pulsar
<i>Esta fuente</i>	Indica énfasis
[Esta fuente]	Indica un botón de software para hacer clic

2 Descripción del sistema

2.1 Introducción

Homebase 4 funciona como plataforma software para sistemas de alineación de ruedas. La información de clientes, ordenes, usuarios, vehículos y mediciones se guarda y edita dentro de Homebase. La copia de seguridad, la restauración y la actualización de Homebase se realizan a través del administrador de la base de datos.

Estos son los complementos del sistema Homebase:

- I-track II (alineación de ruedas)
- Cam-aligner (alineación de ruedas)
- Tire Manager (Tire management, TreadReader)
- Frame measurement

2.2 Requisitos del sistema

Artículo	Requisitos
Sistema operativo	Windows® 10
Otros requisitos software	Derechos de administrador durante la instalación y el registro del software.
Requisitos del Cam-aligner	1 puerto USB Servidor inalámbrico (Nota: Incluido en los kits de medición completos). El controlador del servidor inalámbrico debe instalarse antes de la instalación del software.
Requisitos de I-track II	Por lo menos Bluetooth 4.0 (LE) incorporado, o 1 x puerto USB para el módulo Bluetooth JOSAM (Nota: Incluido en los kits de medición completos).
TreadReader (Gestor de neumáticos)	Por lo menos Bluetooth 4.0 (LE) incorporado, o 1 x puerto USB para el módulo Bluetooth JOSAM
CPU	Se requiere una CPU de 64 bits. Recomendado: <ul style="list-style-type: none">• Procesadores Intel de octava generación (Intel i3/i5/i7/i9-7x), procesadores Core M3-7xxx, Xeon E3-xxxx y Xeon• Procesadores AMD de octava generación (Serie A Ax-9xxx, Serie E Ex-9xxx, FX-9xxx)• Procesadores ARM64 (Snapdragon SDM850 o posterior)
RAM	Se requieren por lo menos 4 Gigabytes (GB) de RAM. Se recomiendan 8 Gigabytes (GB) o más.

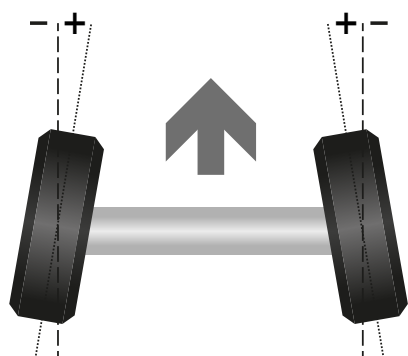
Artículo	Requisitos
Espacio en el disco duro	20 Gigabytes (GB) de espacio disponible en el disco duro.
Gráficos	Monitor y adaptador de vídeo WXGA (1366 x 768) o de mayor resolución.
Dispositivos de entrada	Teclado y ratón o dispositivo señalador compatible.
Otros	1 puerto USB para instalación de software. Para registrar la licencia y poder contar con soporte remoto se requiere conexión a Internet.

Descargue la última versión del software en www.josam.se/support/

2.3 Definiciones del ángulo de la rueda

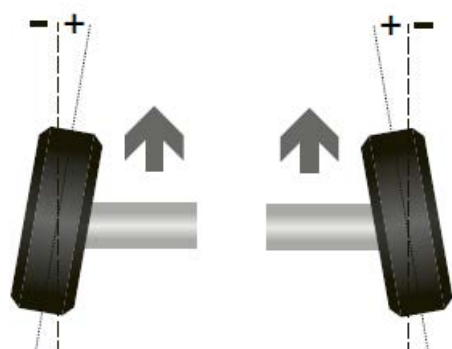
Ángulos de la rueda

Convergencia total

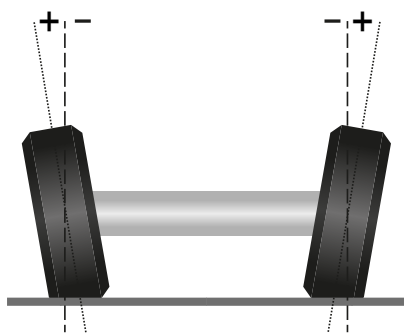


El ángulo de las líneas horizontales dibujadas a través de las ruedas del mismo eje, visto desde arriba

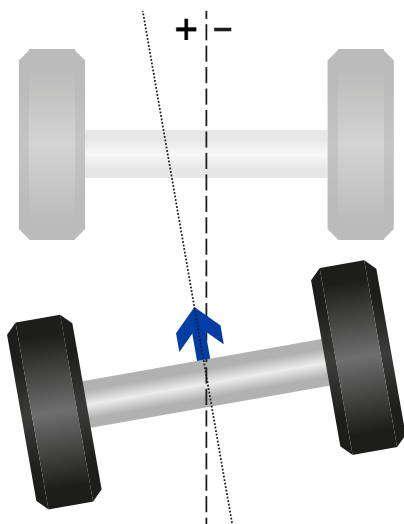
Convergencia individual



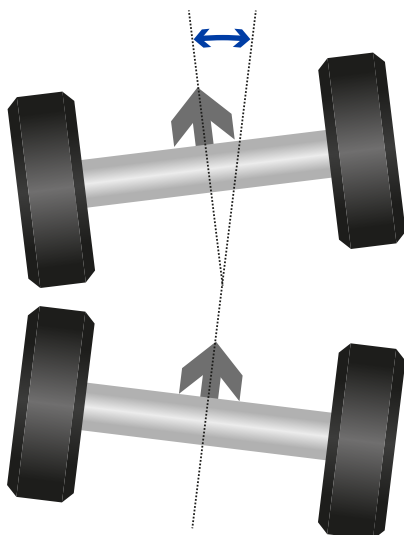
El ángulo de una línea horizontal dibujada a través de la rueda en relación con la línea de referencia de medición, visto desde arriba.

Caída

Ángulo de la rueda respecto a la vertical, visto desde delante o desde atrás del vehículo.

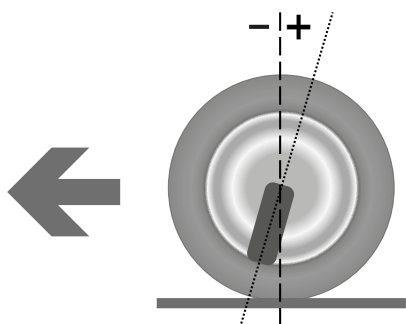
Fuera de escuadra (UE) / Ángulo de empuje (EE. UU.)

El ángulo de empuje del eje motriz en relación con la línea de referencia de medición.

Paralelismo (UE) / Ángulo de desgaste (EE. UU.)

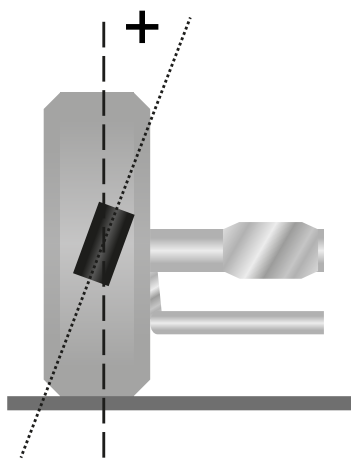
El ángulo formado por la línea de empuje del eje medido y la línea de empuje de un eje de referencia.

Avance



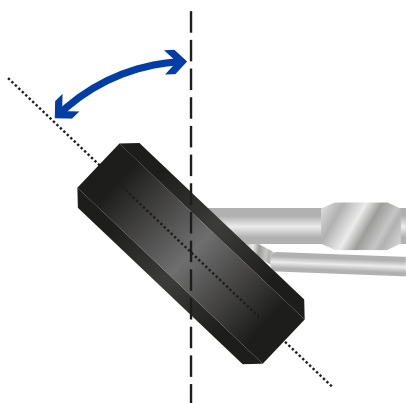
El ángulo del eje en relación con la vertical, visto desde el lado del vehículo.

KPI (Ángulo de salida)



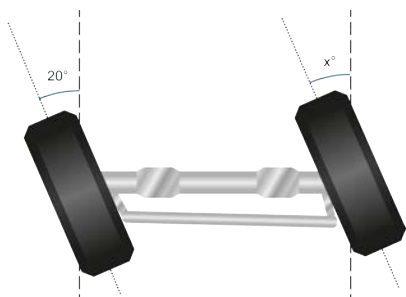
El ángulo de salida en relación con la vertical, visto desde la parte delantera o trasera del vehículo.

Giro máximo (UE) / De tope a tope (EE. UU.)

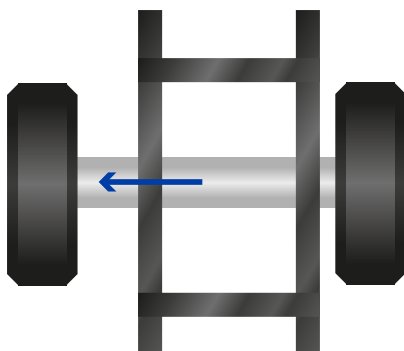


El ángulo de la rueda con respecto a la línea de referencia de medición cuando la rueda se gira al máximo hacia afuera.

Convergencia de giros (TOOT - Toe out on turns)



La diferencia de ángulo entre la rueda interior y la exterior cuando la rueda interior tiene un ángulo de 20°.

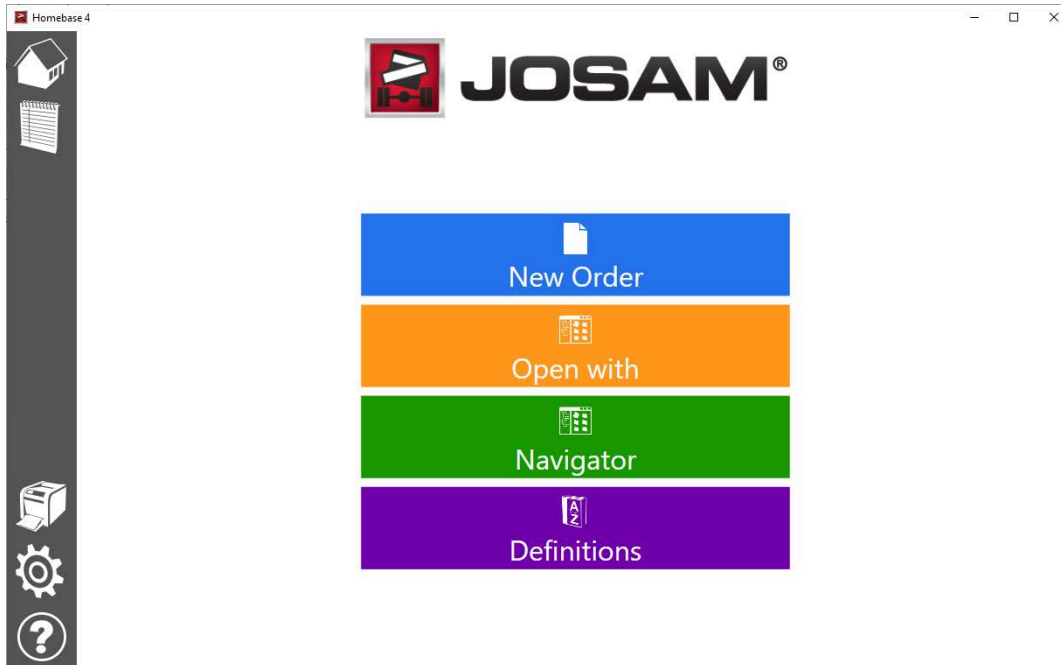
Desplazamiento

Cuando el eje está desplazado respecto al chasis.

3 Inicio Homebase



Haga clic en el icono Homebase para ejecutar el software de Homebase.



Nueva orden:

Usado para crear nuevas órdenes.



Navegador:

Se utiliza para acceder a los menús de gestión de órdenes, clientes, vehículos, empleados y eliminación de órdenes.



Abrir con:

Se utiliza para acceder a la pantalla de selección de aplicaciones, y seleccionar la aplicación para abrir la orden actual.



Definiciones:

Se utiliza para acceder a las configuraciones de eje, neumático y bastidor.



Home:

Se utiliza para volver a la ventana de inicio, Home



Comentarios:

Sirve para añadir o editar un comentario a a orden actual



Imprimir:

Se utiliza para imprimir y obtener una vista previa de los informes.

**Ajustes:**

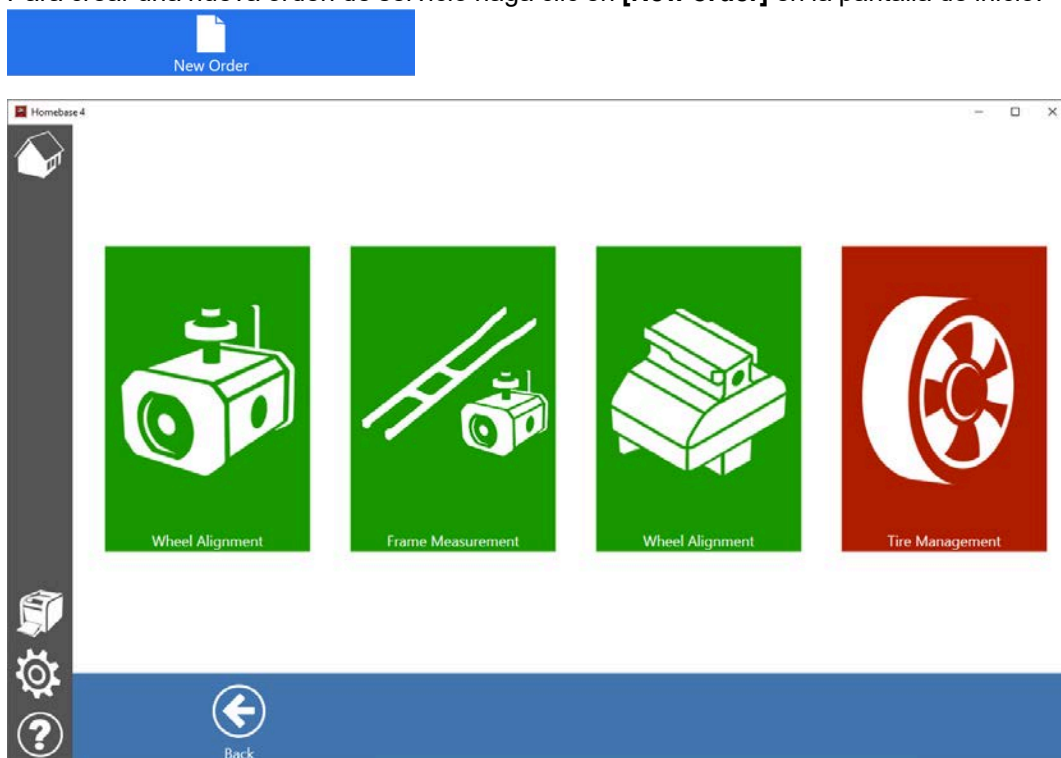
Se utiliza para acceder al flujo de trabajo, así como a informes, unidades, equipos, comunicaciones, personalización y menús de registro de licencias.

**Ayuda:**

Se utiliza para acceder al manual de instrucciones

4 Nueva orden

Para crear una nueva orden de servicio haga clic en **[New order]** en la pantalla de inicio.



La lista de complementos puede variar en función de la instalación.

El software mostrará la elección de aplicaciones para:



Alineación de la rueda por cámara (Cam-aligner)



Medición del bastidor



Alineación de ruedas por láser (I-track II)

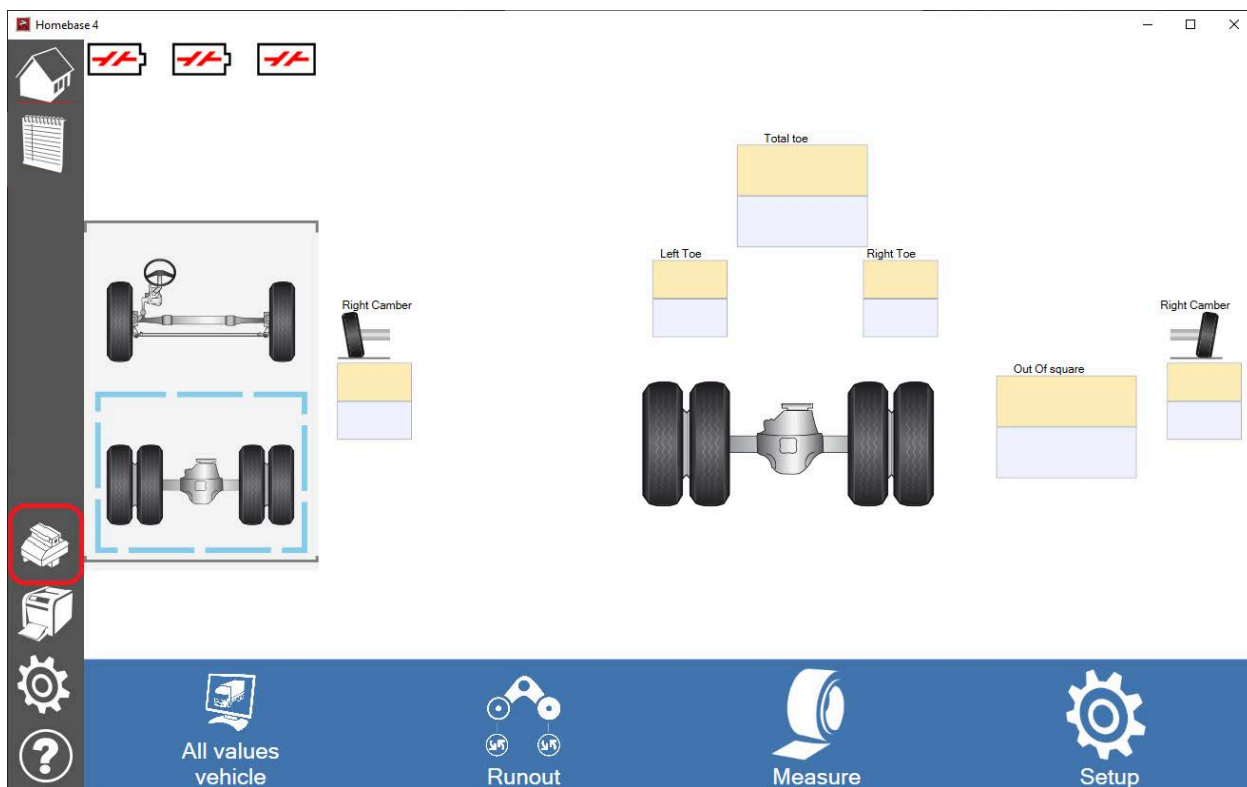


Gestión de neumáticos: Haga clic en la aplicación deseada

Haga clic en la aplicación que desea utilizar para realizar el nueva orden.

Para obtener más información sobre cómo proceder, consulte la guía del usuario correspondiente.

Después de guardar una orden, aparece icono del plugin en la barra de herramientas izquierda, vea el icono marcado en rojo.


Alineación de la rueda por cámara:

Se desplaza a la orden actual


Medición del bastidor:

Se desplaza a la orden actual


Alineación de la rueda por láser:

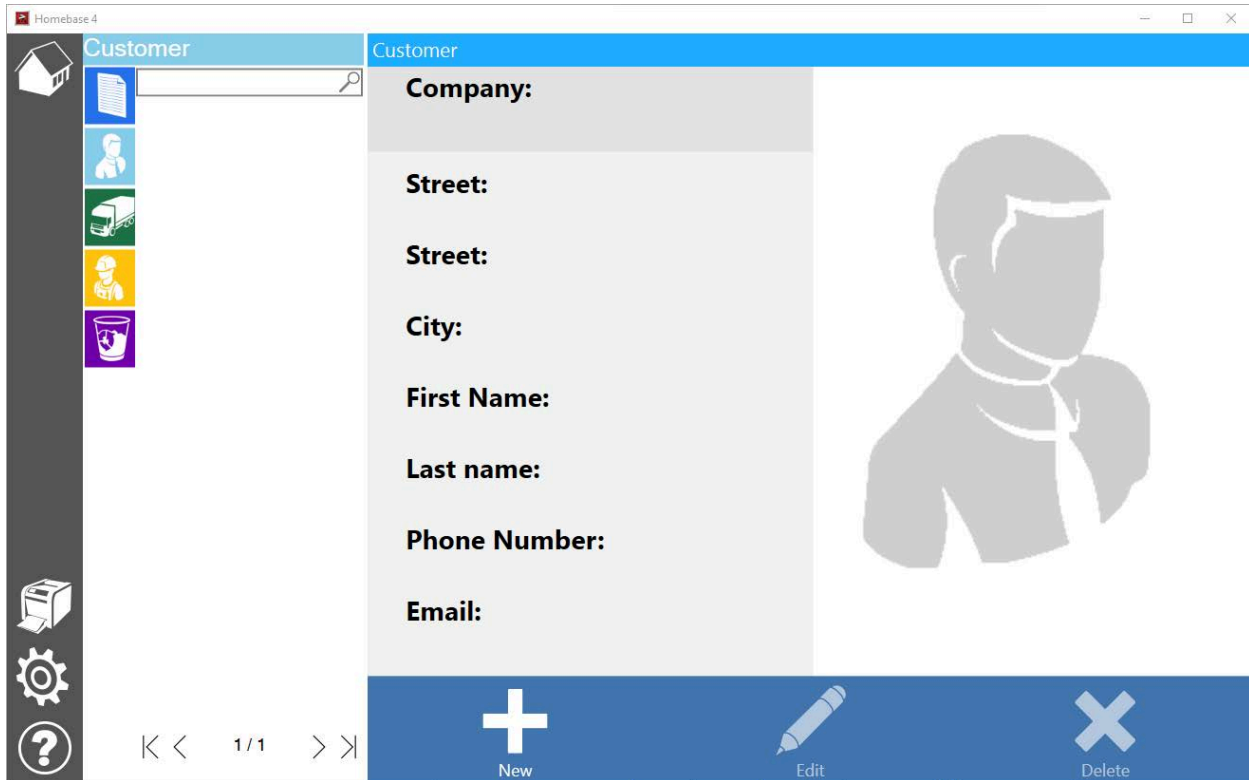
Se desplaza a la orden actual


Gestión de neumáticos:

Se desplaza a la orden actual

5 Navegador

El navegador sirve como administrador de la base de datos. Pulse **[Navigator]** en el menú Inicio para acceder al menú del navegador.



Aparece la ventana de navegación.



Información sobre la orden de trabajo.



Información sobre el cliente.



Información sobre el vehículo.



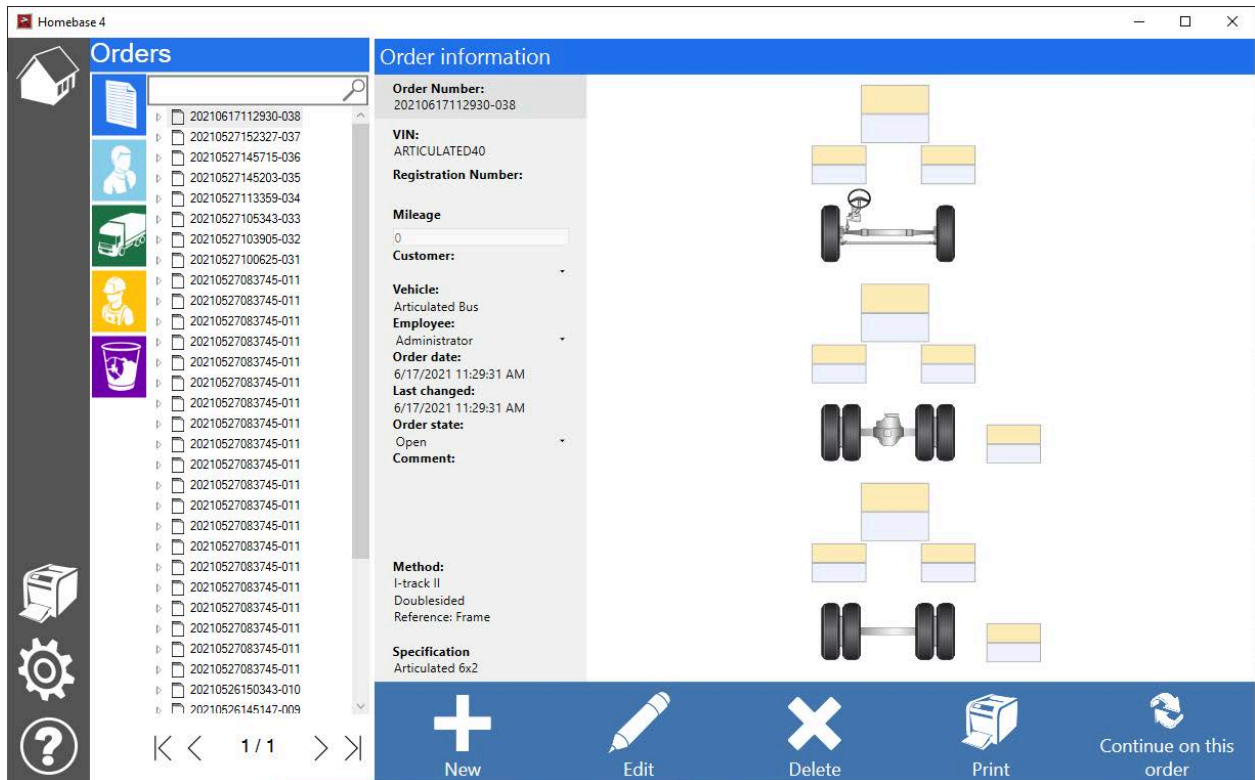
Información sobre el personal.



Ordenes eliminadas.

5.1 Información de la orden

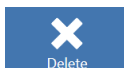
La ventana de información de la orden muestra información sobre las órdenes existentes. Todas las órdenes se crean y guardan en la base de datos.



Crear una nueva orden



Editar una orden existente:
(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).



Borrar una orden:
(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).



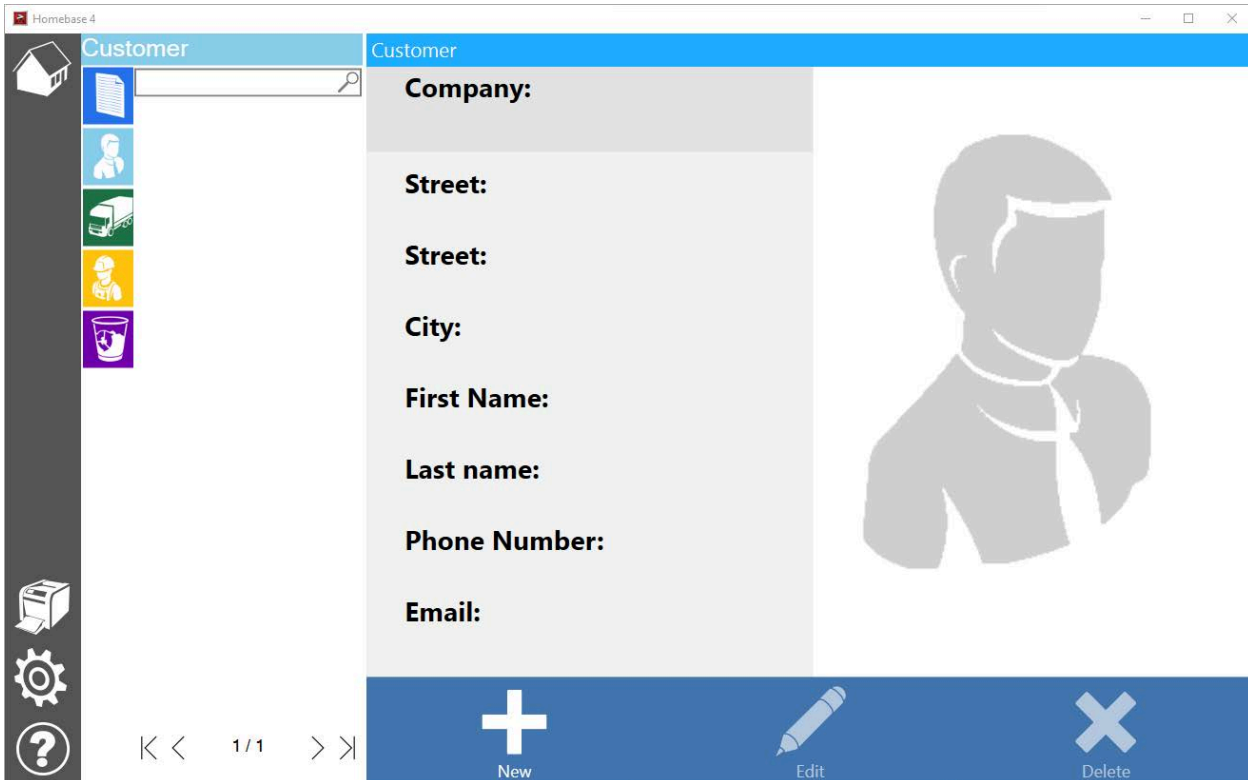
Imprimir una orden.



Continuar una orden.

5.2 Información del cliente

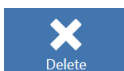
Muestra toda la información sobre los clientes existentes.



Crear información sobre un cliente nuevo



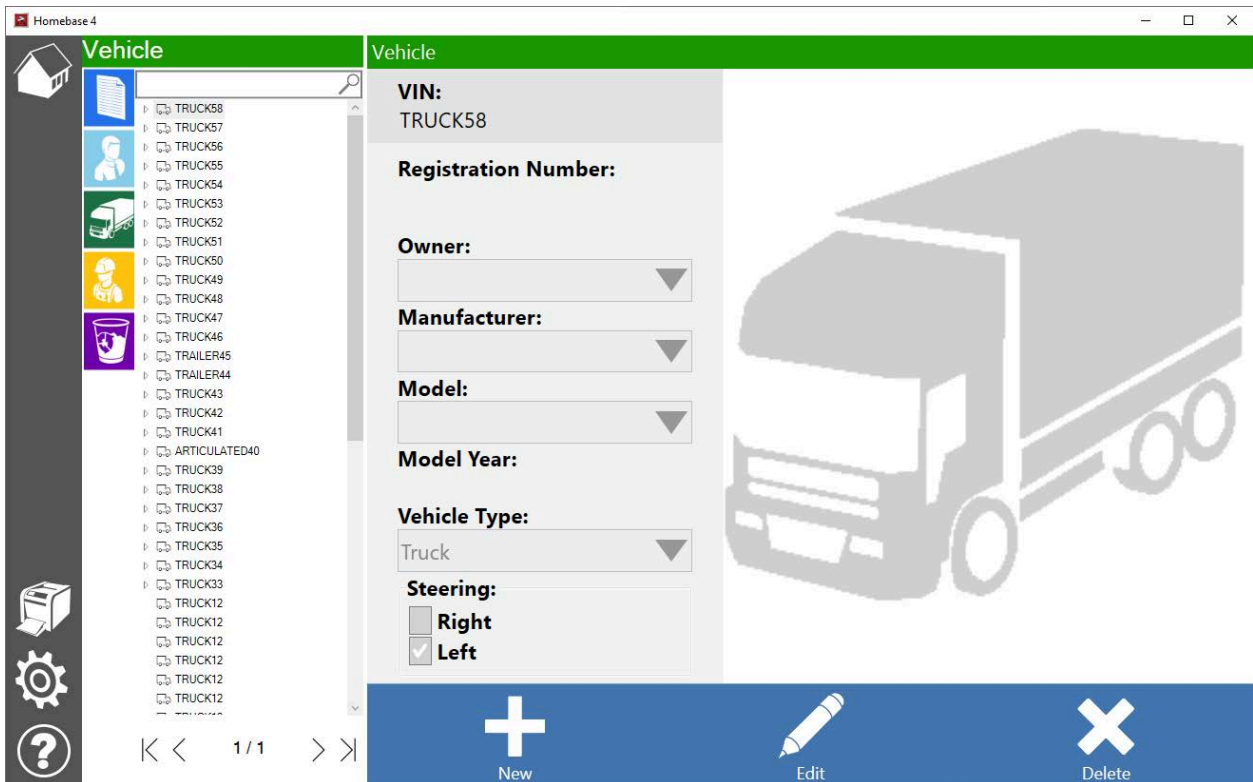
Editar un cliente existente:
(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).



Borra información sobre un cliente existente:
(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).

5.3 Información del vehículo

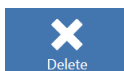
Muestra toda la información del vehículo de los vehículos existentes.


Crear una nueva especificación de vehículo.



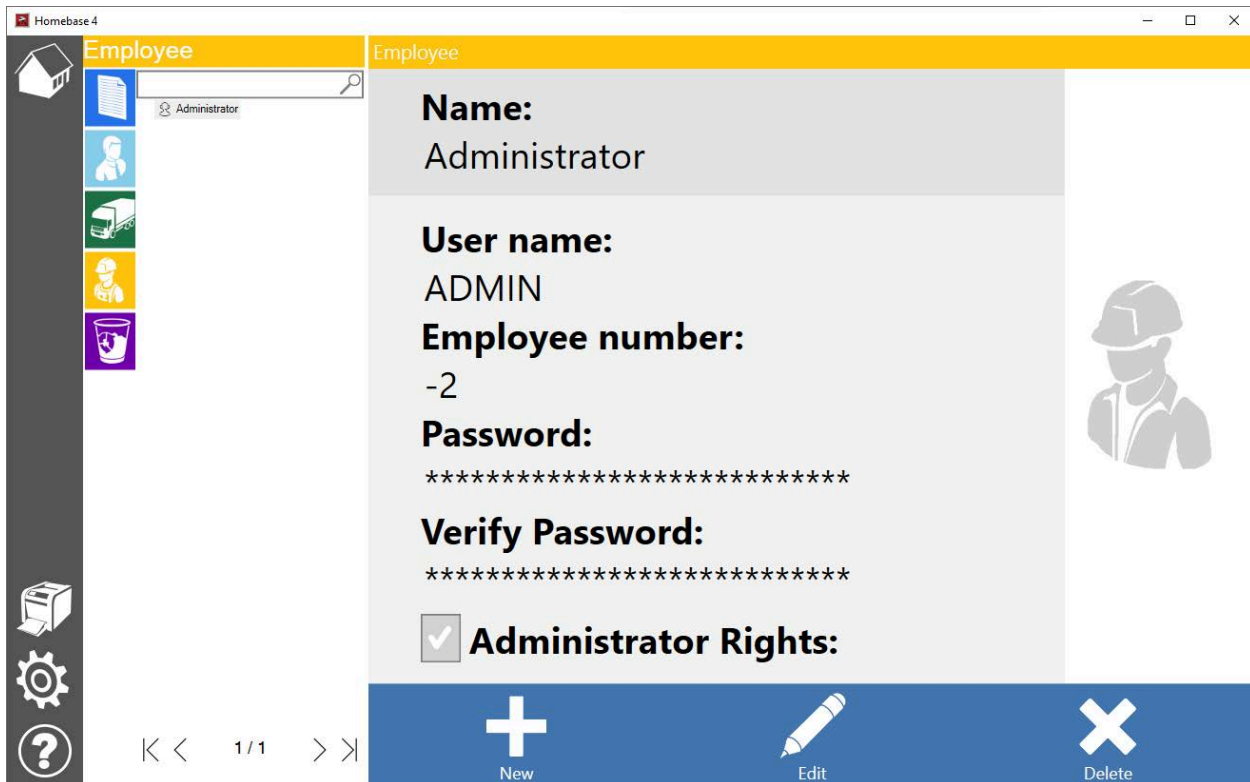
Editar las especificaciones del vehículo:
(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).



Eliminar una especificación de un vehículo:
(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).

5.4 Información de los empleados

Muestra toda la información relacionada con los empleados existentes.



New

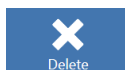
Crear una nueva especificación de empleado.



Edit

Editar las especificaciones de un empleado:

(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).



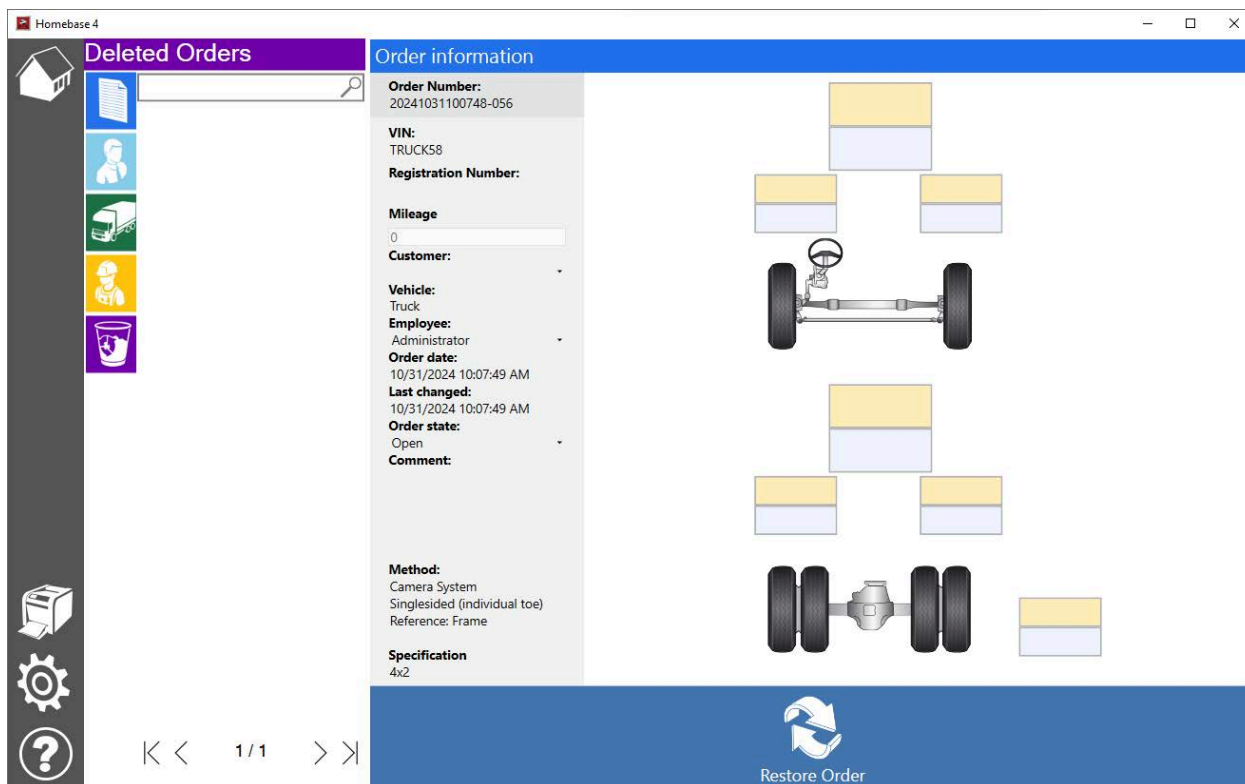
Delete

Eliminar una especificación de un empleado:

(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).

5.5 Órdenes eliminadas

Muestra todas las órdenes eliminadas.



Restaurar una orden:

Restablecerá una orden eliminada y la moverá al menú de órdenes.

6 Definiciones

La pestaña «Definitions» contiene la configuración para los vehículos, ejes y neumáticos utilizados por los complementos.

Para entrar en la ventana configuraciones haga clic en **[Definitions]**



La ventana Definiciones contiene la configuración del eje, del neumático, del bastidor y la del modelo.

6.1 Configuración del eje (Configuración del eje)

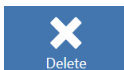
Haga clic en la configuración del eje, en la lista de la izquierda para ver las configuraciones para ese vehículo en particular.



Crear una nueva especificación de eje.



Editar una especificación de eje existente:
(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).



Eliminar una especificación de eje existente:
(Solo accesible si la función de derechos de administrador está habilitada).



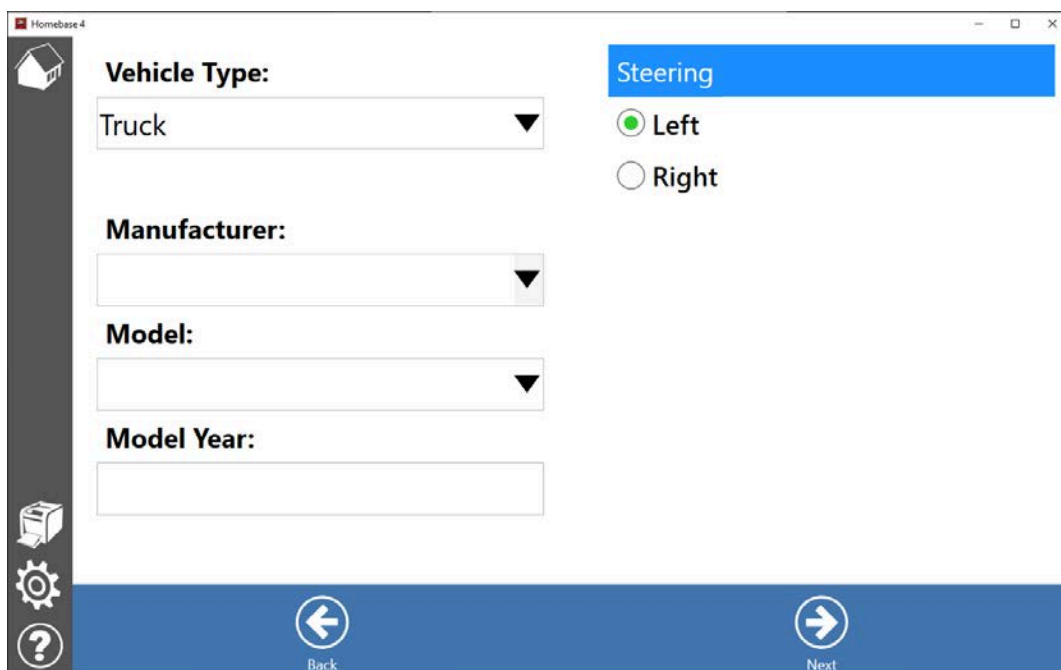
Hacer clic en las flechas azules para mostrar tolerancias adicionales.

Crear una nueva configuración de eje

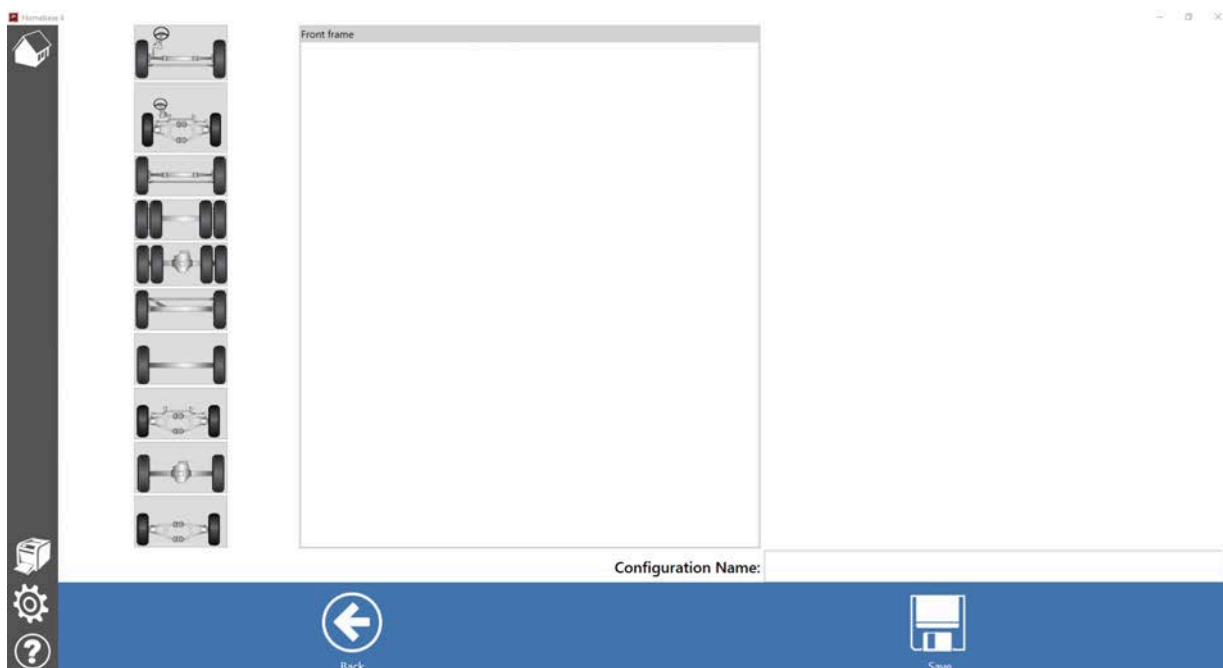


Haga clic en **[New]** en la ventana de configuración del eje.

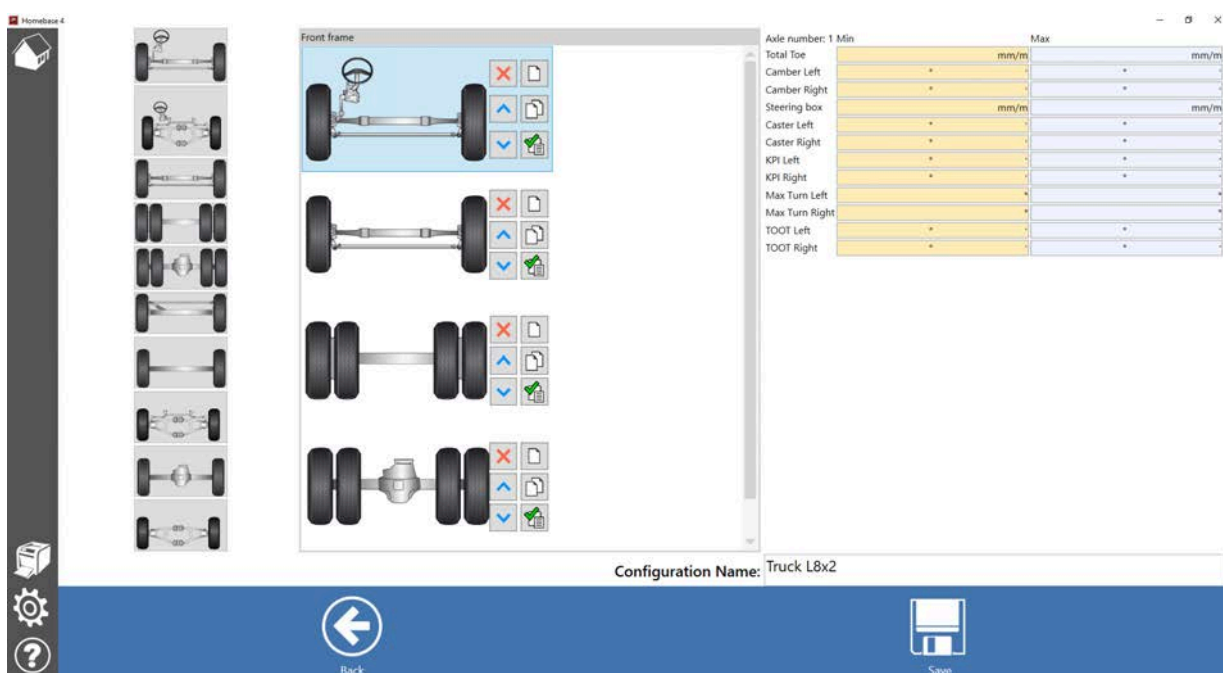
Elija el tipo de vehículo, fabricante, modelo e introduzca el año del modelo.


 A screenshot of the "Homebase 4" configuration window. The window has a dark sidebar on the left with icons for Home, Printer, Settings, and Help. The main area contains form fields for "Vehicle Type:" (with a dropdown menu showing "Truck"), "Manufacturer:" (with a dropdown menu), "Model:" (with a dropdown menu), and "Model Year:" (with a text input field). To the right of these fields is a "Steering" section with two radio buttons: "Left" (selected) and "Right". At the bottom of the window is a blue bar with three icons: a question mark, a left arrow labeled "Back", and a right arrow labeled "Next".

Elija dirección a la izquierda o a la derecha. Haga clic en **[Next]**.



Esta ventana variará según el tipo de vehículo elegido.



Para crear una nueva configuración de eje, haga clic sobre un tipo de eje en la ventana de la izquierda. El eje elegido aparecerá en la ventana de la derecha.



Para eliminar el eje de la secuencia, haga clic en la cruz roja a la derecha del eje a eliminar.




Para mover el eje hacia arriba o hacia abajo en la secuencia, pulse las flechas azules. Esto moverá el eje un paso hacia arriba o hacia abajo.




Axle number: 1	Min	Max
Total Toe	mm/m	mm/m
Camber Left	°	°
Camber Right	°	°
Steering box	mm/m	mm/m
Caster Left	°	°
Caster Right	°	°
KPI Left	°	°
KPI Right	°	°
Max Turn Left	°	°
Max Turn Right	°	°
TOOT Left	°	°
TOOT Right	°	°


Introduzca las tolerancias de medición para cada eje en los cuadros de texto del extremo derecho.

Para copiar los valores introducidos para una especificación de eje, haga clic en el icono de copia a la de-

recha del eje que desea duplicar. 

Haga clic en el icono pegar a la derecha del eje en el que desea introducir los valores. 

JOSAM también proporciona especificaciones predeterminadas para cada tipo de eje. Las especificaciones son generales y solo deberían utilizarse como guía. **Nota: Siempre que estén disponibles, utilice las especificaciones del fabricante.**

Para introducir especificaciones predeterminadas para un eje, haga clic en Aplicar especificaciones 

Una vez haya introducido toda la información, elija un nombre para la configuración.

Configuration Name: **Mack Granite RTruck6x2**



Después haga clic en **[Save]**



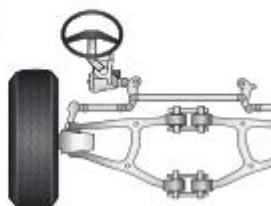
Ahora la nueva configuración del eje está guardada.

Editar una configuración de eje existente



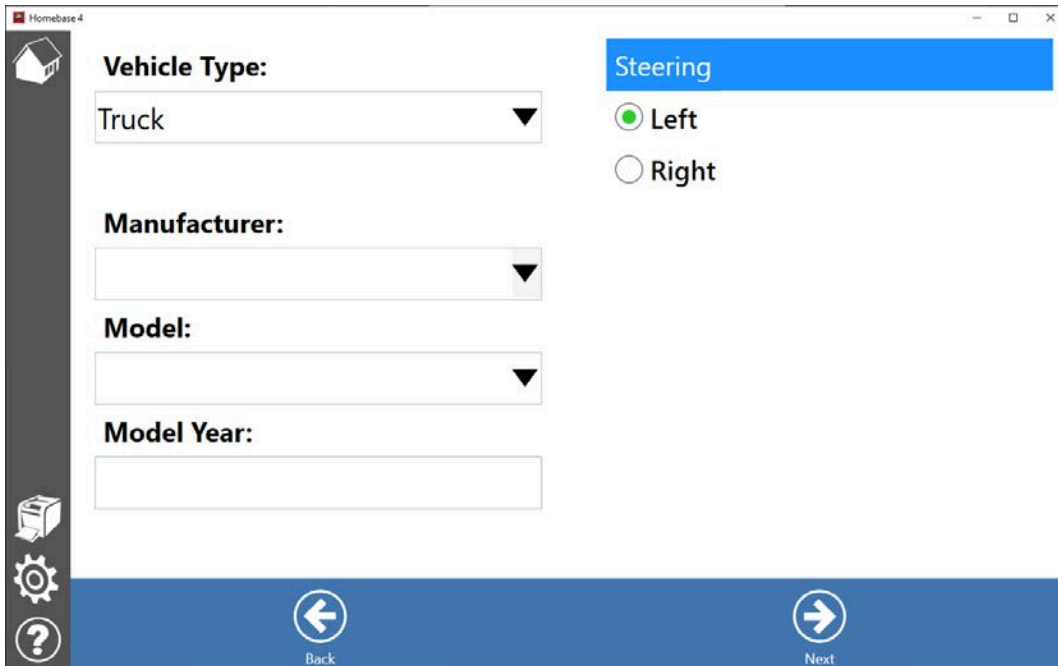
Axle Configuration Tire Configu

Volvo 7450/7550 L8x2



Elija la configuración del eje que desea editar de la lista.

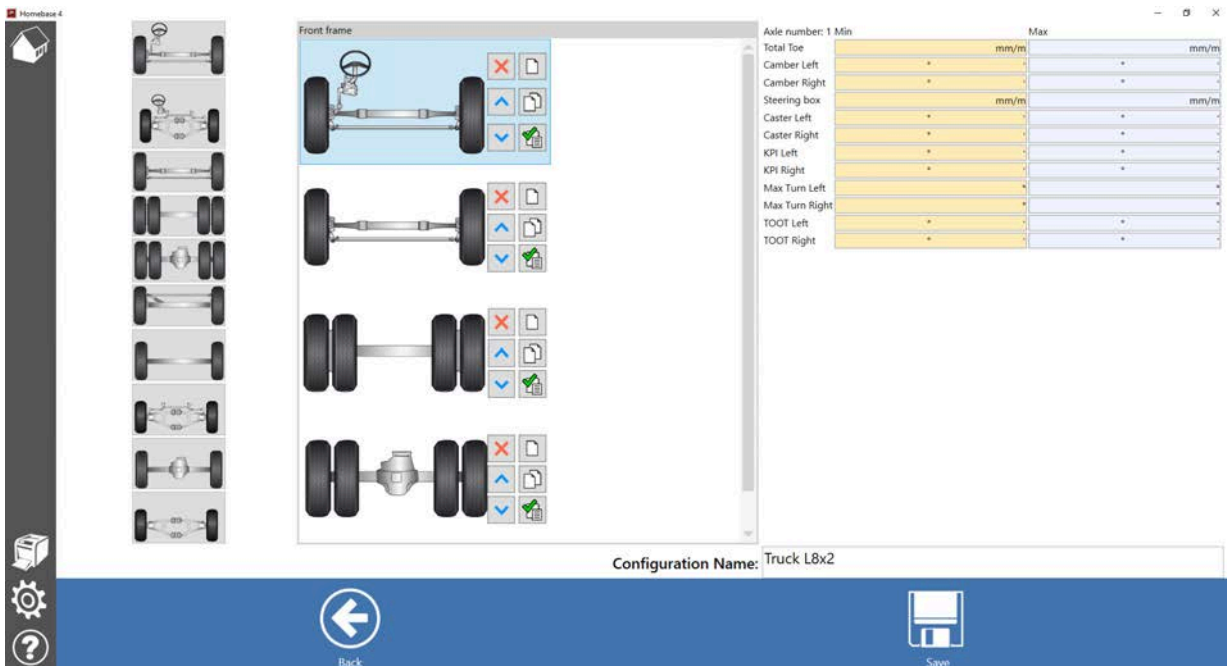
Haga clic en **[Edit]** en la ventana de configuración del eje.

Elija el tipo de vehículo, fabricante, modelo e introduzca el año del modelo.

Elija dirección a la izquierda o a la derecha.

Haga clic en **[Next]**.

Parameter	Min	Max
Total Toe	mm/m	mm/m
Camber Left	mm/m	mm/m
Camber Right	mm/m	mm/m
Steering box	mm/m	mm/m
Caster Left	mm/m	mm/m
Caster Right	mm/m	mm/m
KPI Left	mm/m	mm/m
KPI Right	mm/m	mm/m
Max Turn Left	mm/m	mm/m
Max Turn Right	mm/m	mm/m
TOOT Left	mm/m	mm/m
TOOT Right	mm/m	mm/m

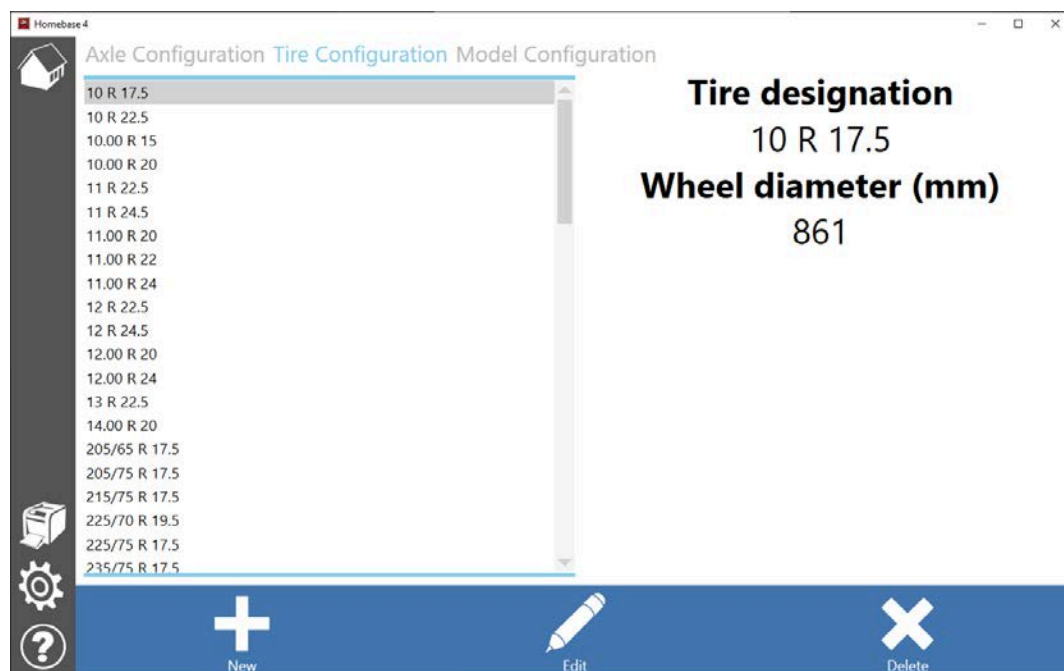
Realice las modificaciones y haga clic en **[Save]**.



Ahora los cambios están guardados.

6.2 Configuración de los neumáticos

Se pueden editar las configuraciones de neumáticos existentes y se pueden crear nuevas configuraciones de neumático.

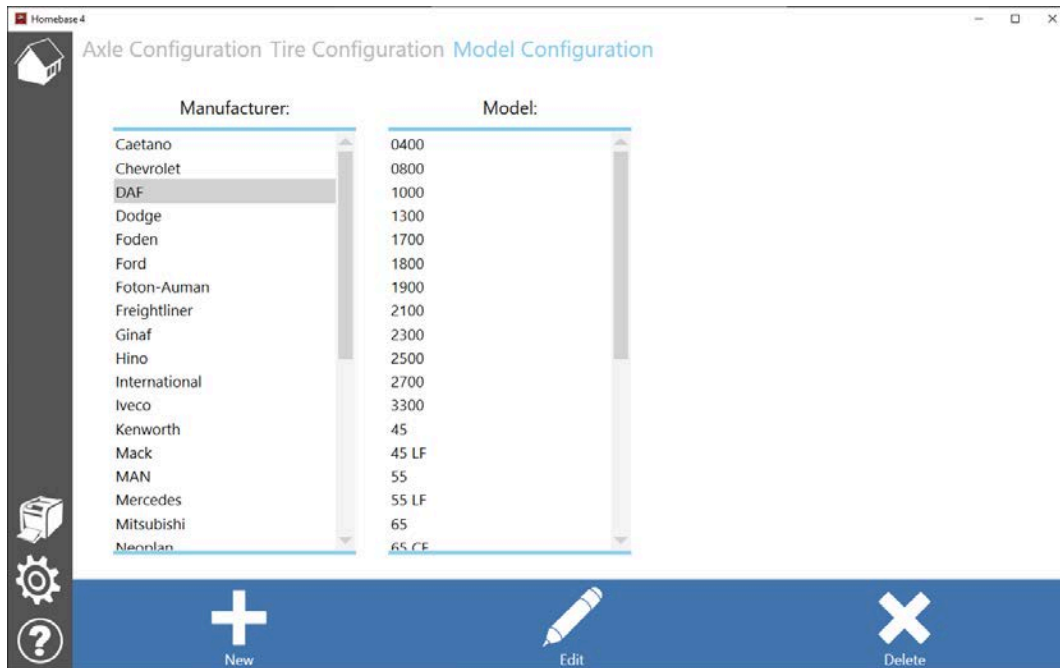


Para ver las instrucciones para editar y crear nuevas configuraciones de neumáticos, consulte el capítulo 4 "Nueva orden", página 11. Si los neumáticos del vehículo tienen un tamaño diferente, seleccione la dimensión más común o una dimensión intermedia.

6.3 Configuración del modelo

Se pueden editar las configuraciones de modelos existentes y se pueden crear nuevas configuraciones de modelo de vehículo. Las configuraciones del modelo se utilizan al crear configuraciones de eje, consulte 6.1 «Crear una nueva configuración de eje», página 19

Una configuración de modelo se refiere a un Fabricante, que puede tener varios modelos conectados.



Para agregar un nuevo fabricante, seleccione una fila vacía en la lista de fabricantes y haga clic en **[New]**



Manufacturer:

Model:

Introduzca el nombre del fabricante y, opcionalmente, un nombre de modelo.

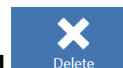
Haga clic en **[Save]** para guardar la nueva configuración



o haga clic en **[Back]** para cancelar.



Para eliminar un modelo, selecciónelo y haga clic en **[Delete]**



Para eliminar un fabricante, elimine todos sus modelos. En este caso también se eliminará el fabricante.

7 Informe y vista previa

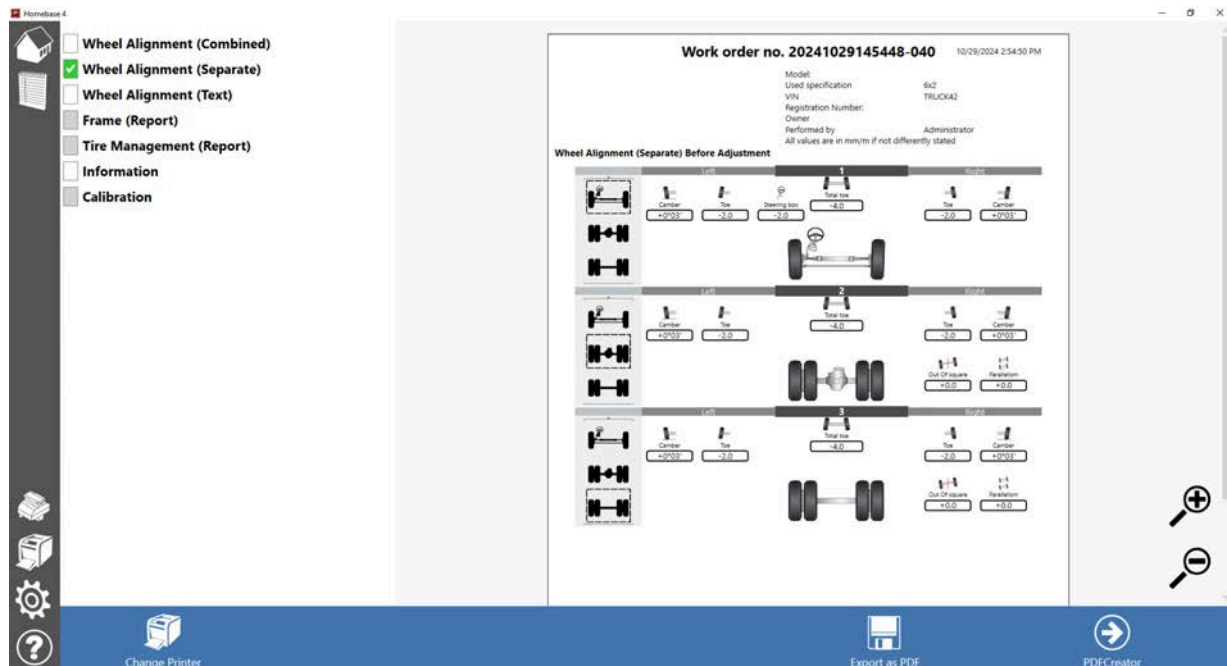


Para acceder a la vista preliminar del informe, haga clic en **[Print]** en el menú de órdenes.

La pantalla del informe se puede ver en cuatro formato distintos.

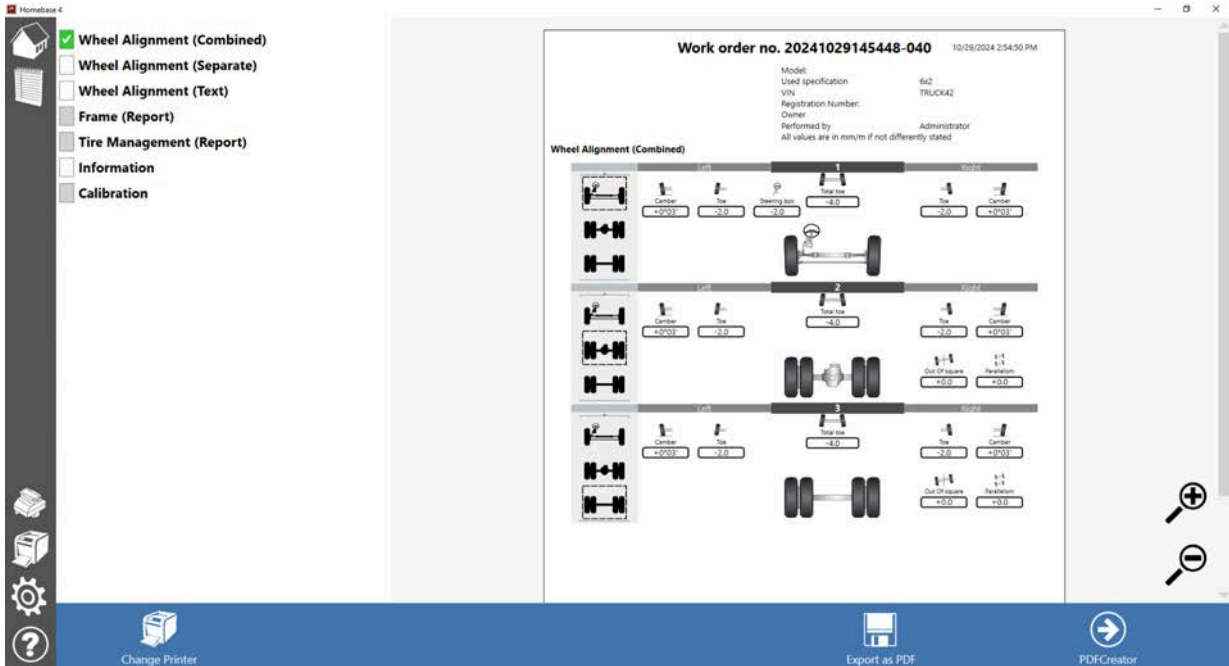
7.1 Por separado

Muestra los valores antes y después del ajuste en páginas separadas.



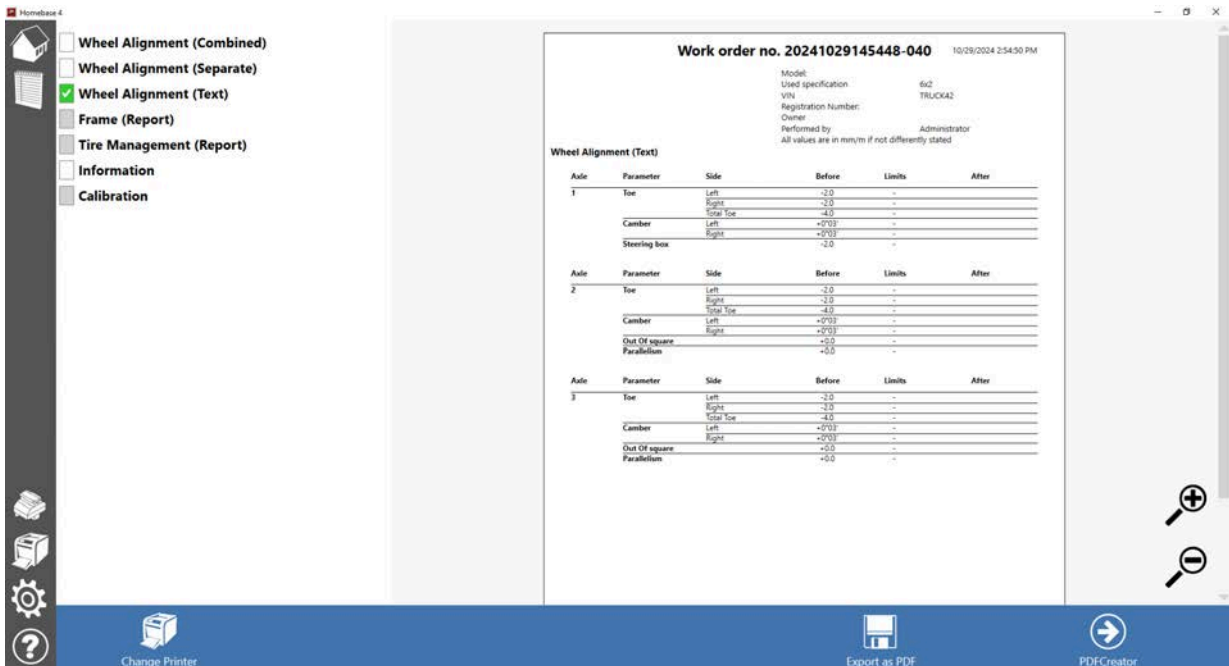
7.2 Combinados

Muestra los valores antes y después del ajuste en la misma página.



7.3 Texto

Muestra los valores antes y después del ajuste en la misma página, sin imágenes.



Axle	Parameter	Side	Before	Limits	After
1	Toe	Left	-2.0	-	-
		Right	-2.0	-	-
		Total Toe	-4.0	-	-
	Camber	Left	+0.03	-	-
		Right	+0.03	-	-
Steering box		-2.0	-	-	
2	Toe	Left	-2.0	-	-
		Right	-2.0	-	-
		Total Toe	-4.0	-	-
	Camber	Left	+0.03	-	-
		Right	+0.03	-	-
Out of square		+5.0	-	-	
Parallelism		+5.0	-	-	
3	Toe	Left	-2.0	-	-
		Right	-2.0	-	-
		Total Toe	-4.0	-	-
	Camber	Left	+0.03	-	-
		Right	+0.03	-	-
Out of square		+5.0	-	-	
Parallelism		+5.0	-	-	

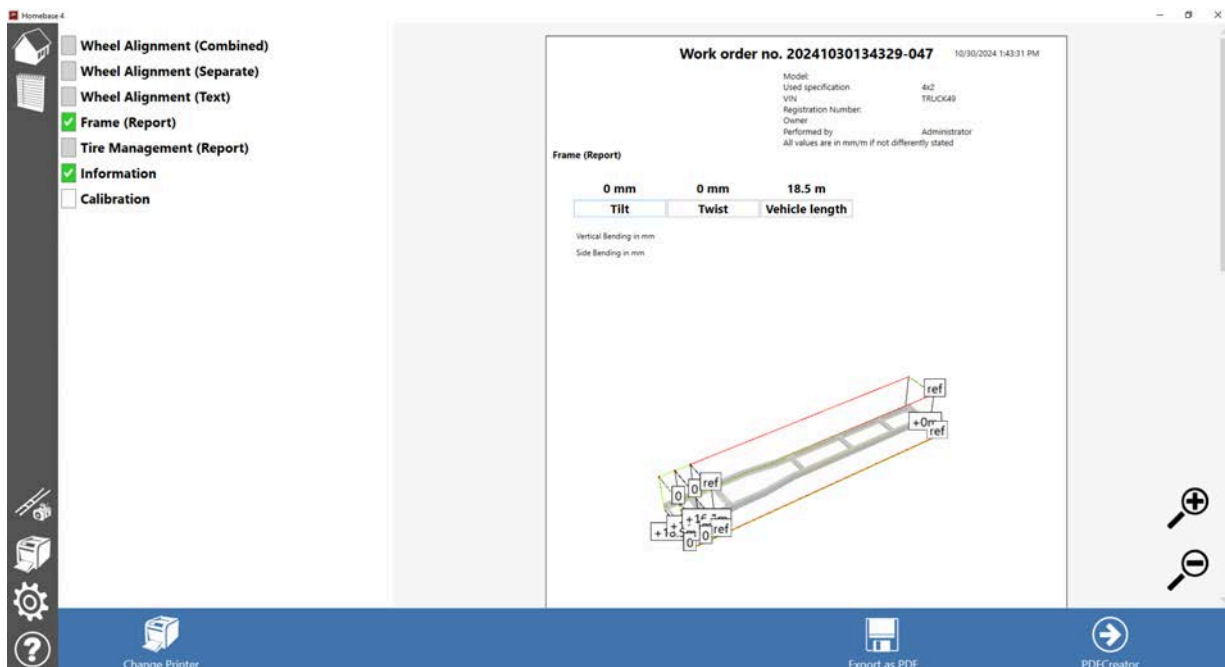
7.4 Gestión de neumáticos

Muestra el informe de gestión de los neumáticos.



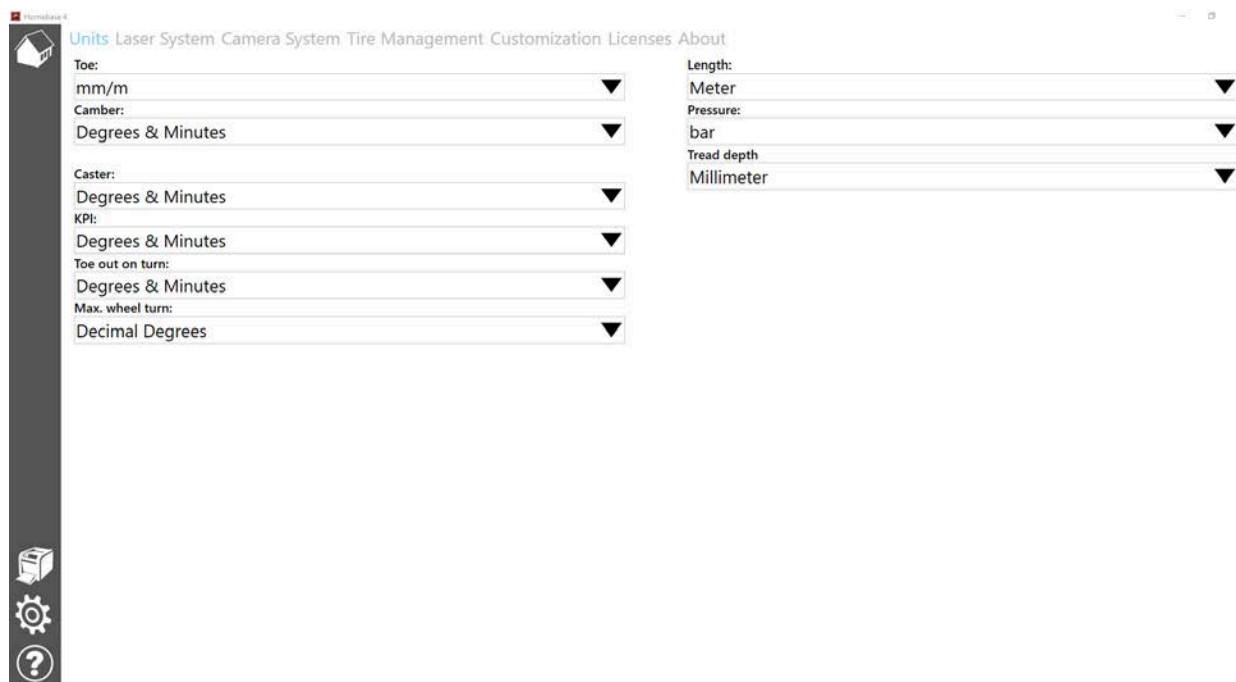
7.5 Informe de bastidor

Muestra el informe de la medición del bastidor.



8 Configuración del software

8.1 Unidades



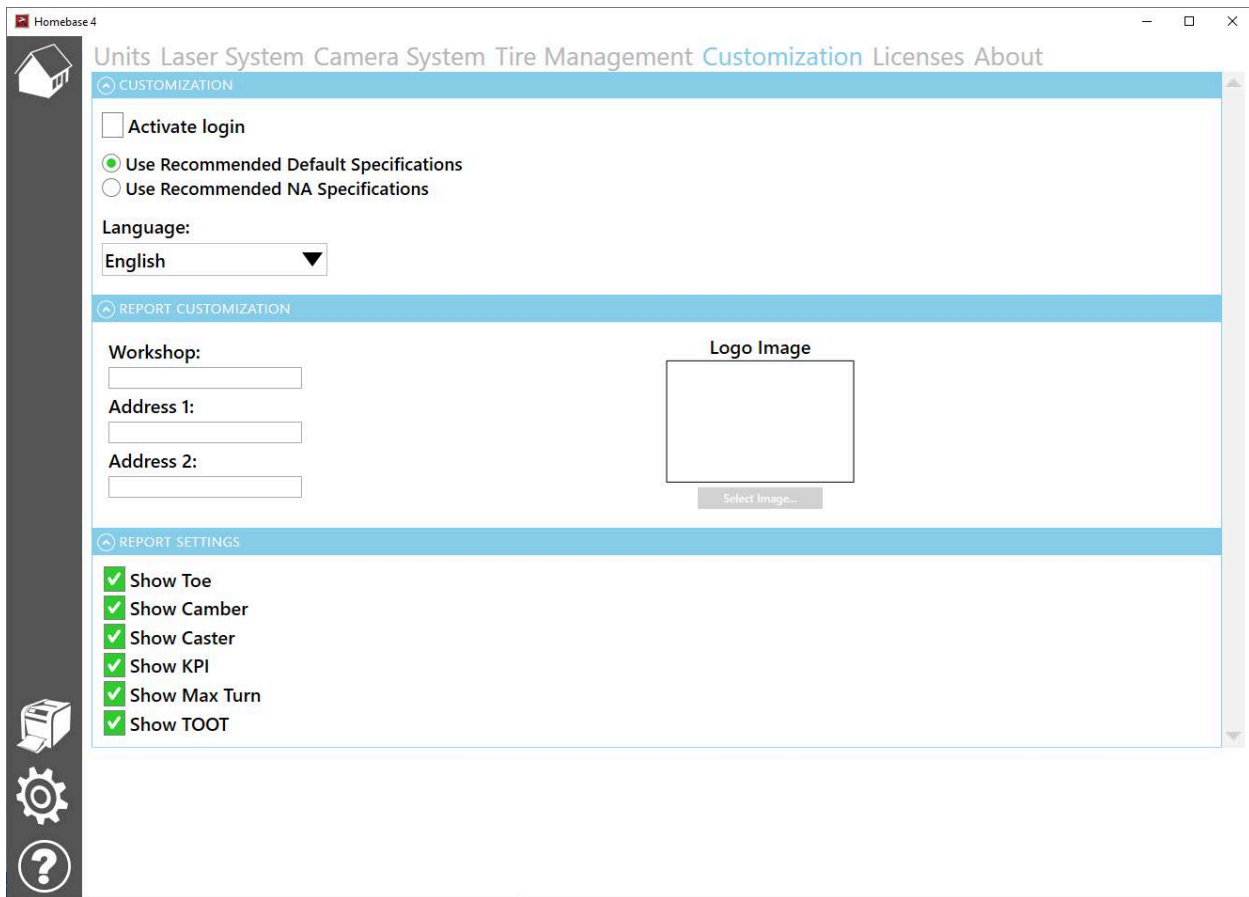
Seleccione qué unidades (mm/m, grados y minutos, grados decimales, etc.) debe usar el programa para mostrar los resultados medidos.

La selección realizada aquí se mostrará tanto en los informes impresos como en la pantalla.

8.2 Sistema láser/cámara

Las pestañas «Sistema láser» (I-track II) y «Sistema cámara» (Cam-aligner) solo estarán visibles una vez que estos complementos hayan sido registrados y activados. La configuración de estas pestañas se describe en los manuales de usuario de cada complemento. Consulte el manual del usuario T 204 para I-track II y T 176 para Cam-aligner.

8.3 Personalización



Homebase 4

Units Laser System Camera System Tire Management **Customization** Licenses About

CUSTOMIZATION

☐ Activate login

☒ Use Recommended Default Specifications

☐ Use Recommended NA Specifications

Language:

English ▼

REPORT CUSTOMIZATION

Workshop:

Address 1:

Address 2:

Logo Image

Select Image...

REPORT SETTINGS

☒ Show Toe

☒ Show Camber

☒ Show Caster

☒ Show KPI

☒ Show Max Turn

☒ Show TOOT

Activar inicio de sesión:

Marque la casilla para activar el inicio de sesión. Si está activado, el usuario debe utilizar una contraseña para iniciar sesión. *Se requiere contraseña de administrador para la activación.*

Autocompletado de texto:

Marque la casilla para activar el autocompletado automático al introducir datos.

Establecer la profundidad mínima legal de la banda de rodamiento de los neumáticos:

Introducir el valor en mm.

Idioma:

Seleccionar el idioma para la aplicación.

8.4 Personalización del informe

Los valores introducidos en esta sección solo serán visibles en el informe de impresión.

REPORT CUSTOMIZATION

Workshop:

Address 1:

Address 2:

Logo Image

Taller

Nombre del taller.

Dirección 1:

Primera línea de la dirección del taller.

Dirección 2:

Segunda línea de la dirección del taller.

Imagen logotipo:

Haga clic en **[SELECT IMAGE...]** para elegir una imagen y usarla como logotipo. Los formatos de imagen admitidos son JPG, PNG y BMP. Las proporciones de imagen recomendadas son 16:9.

8.5 Configuración del informe


REPORT SETTINGS

☒ Show Toe
☒ Show Camber
☒ Show Caster
☒ Show KPI
☒ Show Max Turn
☒ Show TOOT

Mostrar u ocultar campos en el informe de impresión.

Por defecto se muestran todos los campos.

8.6 Licencias


Units Laser System Camera System Tire Management Customization **Licenses** About

License	Description	Days Left
Camera Basic	Permanent	98649
Camera MultiRoll	Permanent	98684
Camera Lite	Expired	0
Laser	Permanent	98657
Tire Management	Permanent	99999

☒ Hide plugins with demo registration

Muestra el estado de las licencias. Las licencias también se pueden registrar haciendo clic en **[Register]**.

Para las instrucciones sobre cómo activar una licencia, consulte [9 9 Registro, página 33](#)

Para ocultar todos los complementos no registrados de la pantalla de inicio, marque **[Hide plugins with demo registration]**.



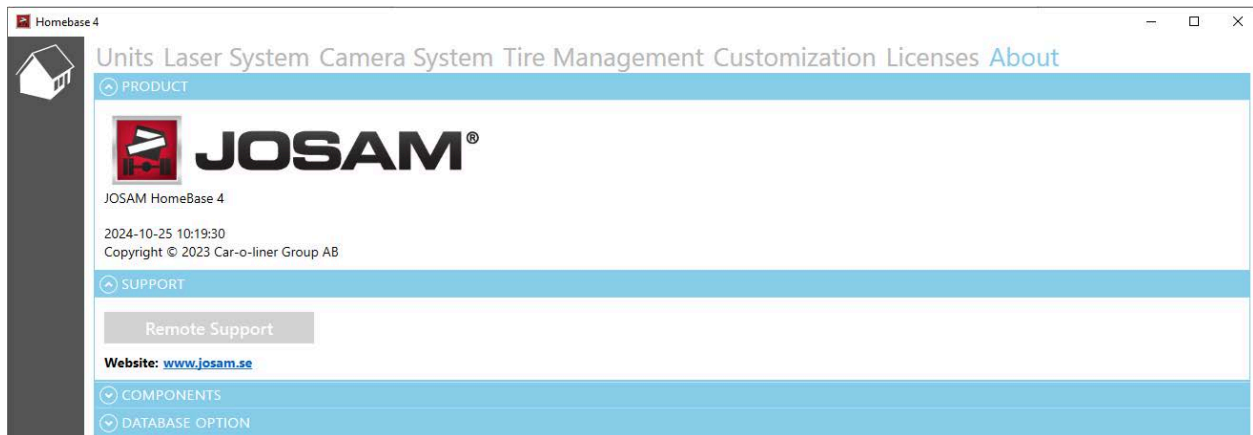
Por motivos de soporte, guarde las claves del CD que ha recibido junto con la información de usuario de nuestro sitio web.

Opciones de licencia	
Camera Basic (Cam-aligner)	Alineación de ruedas Medición del bastidor Se puede utilizar conjuntamente con Multiroll.
Camera Multiroll (Cam-aligner)	Licencia opcional.
Camera Lite (Cam-aligner Lite)	Alineación de ruedas. Se puede utilizar conjuntamente con Multiroll. No incluye Medición del bastidor ni Especificaciones.
Laser (I-track II)	Alineación de ruedas
Gestión de neumáticos	Gestión de neumáticos

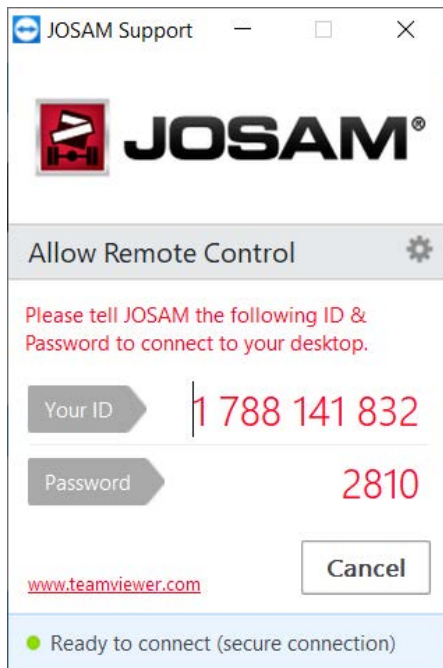
8.7 Acerca de

Información sobre la versión del producto de software, detalles de contacto, servicio y soporte remoto.

Para obtener asistencia en línea, haga clic en **[Remote Support]**.



La ventana TeamViewer QuickSupport mostrará instrucciones sobre cómo conectarse.



9 Registro

9.1 Introducción

Puede usar una edición no registrada de JOSAM Homebase sin restricciones durante un período de prueba de 30 días después de la instalación. Durante este período de prueba, podrá utilizar JOSAM Homebase sin límites.

9.2 Registro parte 1, iniciar registro

- 1 Asegúrese de que su ordenador esté conectado a Internet.
- 2 Ejecute JOSAM Homebase.

- 3 Haga clic en **[Settings]**.



- 4 Haga clic en la pestaña Licencias.

La pestaña Licenses muestra todos los complementos disponibles y su estado de registro. El estado de registro es Permanente, Demo o Caducado.

Units Laser System Camera System Tire Management Customization Licenses About			
License	Description	Days Left	
Camera Basic	Permanent	98649	
Camera MultiRoll	Permanent	98684	
Camera Lite	Expired	0	
Laser	Permanent	98657	
Tire Management	Permanent	99999	

Register

☒ Hide plugins with demo registration

- 5 Haga clic en el complemento que desea registrar.
- 6 Haga clic en **[Register]**

En función de la configuración de su ordenador, es posible que se pida al administrador que introduzca el nombre de usuario y la contraseña. Si no está seguro del nombre de usuario y de la contraseña, póngase en contacto con su soporte de TI local.

- 7 Introduzca la clave del CD que se encuentra en el interior de la caja USB del software. El ID de la máquina es generado por el programa y no se puede cambiar.




Offline registration for HomeBase

Please register the JOSAM CamAligner Lite plugin

CDKey:

Machinelid:

Version: 1.30

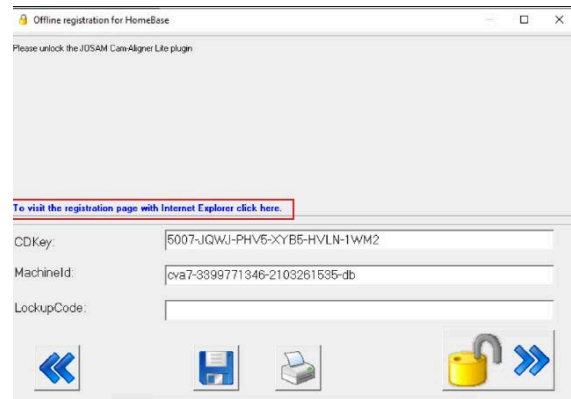


- 8 Pulse  para continuar

- 9 Haga clic en el enlace azul

[To visit the registration page with Internet Explorer click here.](#)

Continúe con la parte 2 del registro.



9.3 Registro parte 2, iniciar sesión o crear cuenta:

Registration

Registration Part 2

Fields with * require input

For new customers : Enter your E-mail and create a new Password.
If you NOT have an E-mail address then create a username (UserID) instead.

For old/existing customers : Enter the E-mail and password you have been using before in VisionWeb.

E-mail (UserID):

***Password:**

Continue

1. Inicie sesión en su cuenta ingresando su dirección de correo electrónico y contraseña. Si aún no tiene una cuenta, se creará una automáticamente. Si no tiene dirección de correo electrónico, puede crear su cuenta utilizando un nombre de usuario (ID de usuario) en su lugar.



Cuando cree una cuenta nueva, asegúrese de recordar sus credenciales de inicio de sesión.

2. Pulse **[Continue]** 
3. Introduzca el nombre y la dirección del usuario final. Después haga clic en **[Save]**.

Registration

Registration Part 3

Fields with * require input

***Serial no.**

First name

Last name

Postal address

Visit address

Postal code

Postal city

State/Province

Phone

Company


Country

Distributor

☐ I accept all of the terms in the Privacy Policy (click here to read)



Para poder guardar el registro tiene que marcar la casilla de aceptación de la Política de privacidad.

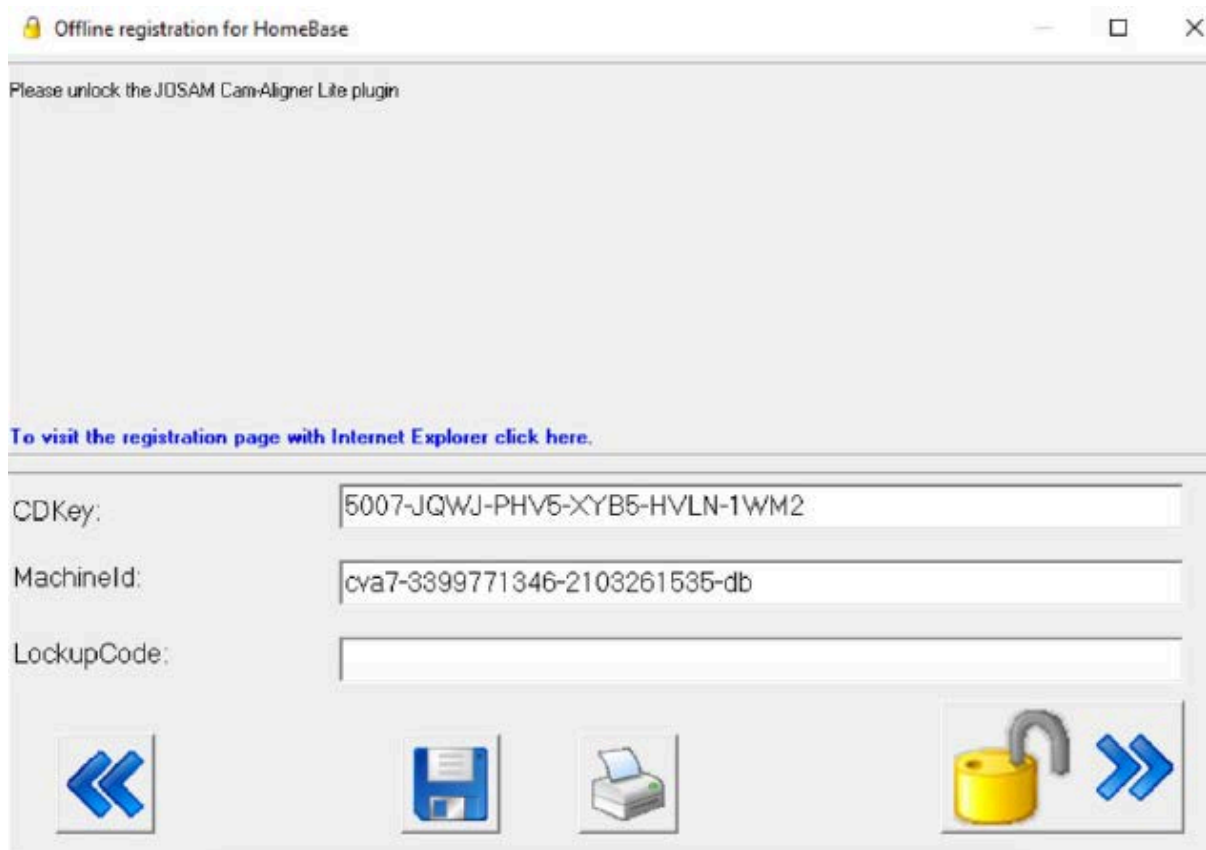
Information	
LockupCode	5004-1111-2222-3333-4444
Subscription	
Complete	Daysleft 99849
CDKey	5004-AAAA-BBBB-CCCC-DDDD-EEEE
MachineID	cva3-3399771346-2103261535-d7
Serial no.	22342
E-mail (UserID)	thomas.smith@josam.se
Company	JOSAM AB
Postal address	Maskingatan 5
Postal city	Örebro
Postal code	701 48
Country	Sweden
Phone	019-30 40 00
<input type="button" value="Print"/>	
 Download lockup file	
If you want, we can E-mail this info. Please enter address(es)	
To	CC
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Comment	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Send"/>	


4. El registro se ha completado. Para desbloquear su programa, deberá introducir su código de bloqueo. Seleccione el código de bloqueo y cópielo usando (Ctrl+C).

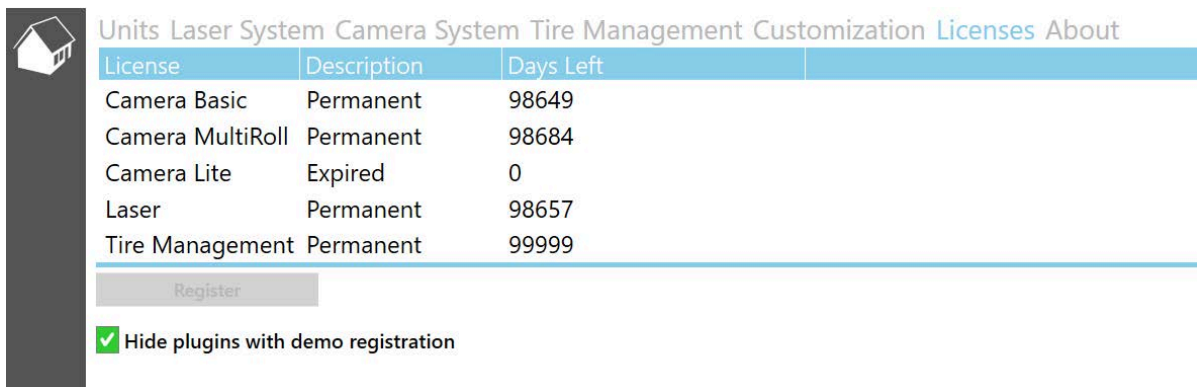
Continúe con la parte 3 del registro.

9.4 Registro parte 3, activar licencia

1. Vuelva a la ventana de registro.



2. Pegue el código (usando Ctrl+V).
3. Pulse  para completar el registro.



License	Description	Days Left
Camera Basic	Permanent	98649
Camera MultiRoll	Permanent	98684
Camera Lite	Expired	0
Laser	Permanent	98657
Tire Management	Permanent	99999

Register

☒ Hide plugins with demo registration

Compruebe que la descripción para la licencia que acaba de registrar se Permanente.

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente.

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente.



Car-O-Liner Group / JOSAM

Maskingatan 5

SE-702 86 Örebro, Suecia

Teléfono: +46 19 30 40 00

info@josam.se

www.josam.se

Este documento es solo una guía general. A pesar de haber tomado todas las precauciones pertinentes para la preparación de este documento, el editor no se hace responsable de los posibles errores u omisiones. Tampoco se asume ninguna responsabilidad por los daños que puedan derivar del uso de la información contenida en este documento. Este documento no forma parte de ningún contrato o licencia, salvo que se haya acordado expresamente lo contrario. Todos los elementos de información técnica, asesoramiento, conocimientos técnicos, dibujos, especificaciones y otros elementos similares incluidos en este documento son confidenciales y no podrán ser divulgados a terceros sin el consentimiento previo y por escrito del editor.

Josam es una marca de Snap-on Incorporated. © 2025 Snap-on Incorporated.