Paquete de diagnóstico Alltrucks

Exclusivo para los mejores talleres de vehículos industriales

BOSCH
Innovación para tu vida

Paquete de diagnóstico Alltrucks
Ventajas competitivas que merecen la pena

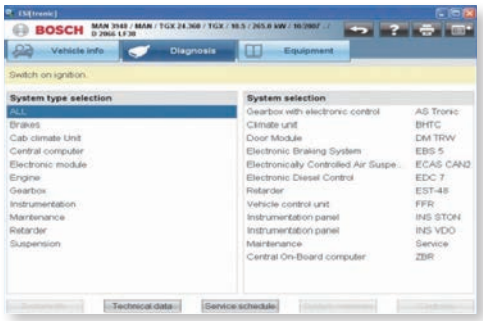
El paquete de diagnóstico Alltrucks está especialmente diseñado y desarrollado para los talleres.

El exclusivo paquete de diagnóstico Alltrucks en pocas palabras:
Alltrucks GmbH & Co es una empresa conjunta formada por los tres principales proveedores del sector automovilístico y de vehículos comerciales, Bosch, Knorr-Bremse y ZF. Ha sido la combinación de la vasta experiencia y el profundo conocimiento de estas tres empresas la que ha hecho posible la solución de diagnóstico lider del mercado. Bosch aporta su conocimiento en el área del diagnóstico multi-marca y del equipamiento de talleres mientras Knorr-Bremse y ZF contribuyen con su experiencia en la diagnosis y el mantenimiento de sus sistemas con calidad OEM.

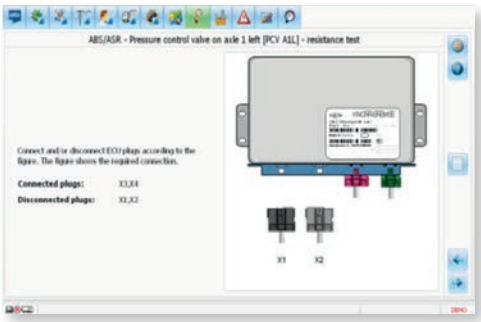
En esencia, esto supone un único sistema de diagnóstico para los talleres Alltrucks en lugar de tres. La interfaz y el sistema del diagnóstico utilizan el KTS Truck, un producto ampliamente utilizado en el mercado. Y el software de diagnóstico combinado está formado por:
- ESI [tronic] Truck de Bosch
- NEO | orange from Knorr- Bremse
- ZF – TESTMAN de ZF

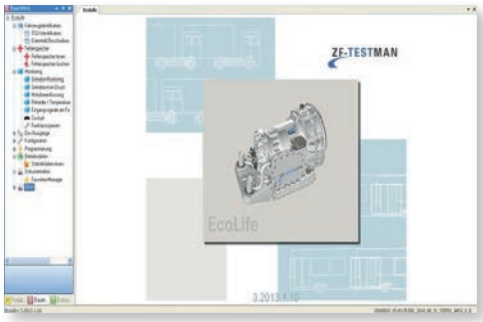
El usuario puede puede cambiar parcialmente de software en el “Alltrucks StartCenter”.
Los beneficios ofrecidos a los talleres Alltrucks son obvios:
- Se utiliza una única interfaz para el diagnóstico (KTS Truck) en lugar de tres interfaces individuales.
- El taller tiene un software de diagnóstico integrado al alcance de la mano.

La oferta de servicio integral de Alltrucks incluye tanto formación como un servicio de asistencia técnica telefónica, ambos proporcionados por las tres empresas fundadoras.



ESI[tronic] 2.0


NEO | orange



ZF-TESTMAN

Tres companías líderes, tres potentes soluciones de diagnóstico

ESI[tronic] 2.0 NEO | orange ZF-TESTMAN

KTS Truck
La solución ideal para vehículos industriales

KTS Truck es la solución de diagnóstico ideal para los talleres de vehículos comerciales.

Una solución de diagnóstico optimizada y portátil

▶ Módulo KTS Truck para furgonetas, camiones, remolques y autobuses.
▶ Puede conectarse a DCU 220, PC o portátiles basados en Windows©.
▶ KTS Truck puede conectarse a todo tipo de portátiles y PCs habituales mediante la interfaz USB.
▶ Conexión Bluetooth integrada con un amplio alcance de hasta 100 m.
▶ Adaptador USB para Bluetooth ya incluido en el volumen de suministro.
▶ Carcasa resistente.

Capacidad ampliada de prueba y diagnóstico

Además del KTS Truck, el analizador de sistemas FSA 500 y el multímetro digital MMD 302 están igualmente disponibles para proporcionar al usuario una capacidad ampliada de prueba y diagnóstico de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos industriales.

El dispositivo portátil FSA 500 es un módulo de medición que funciona con batería y se conecta de forma inalámbrica al PC, diseñado para una rápida utilización en el taller. Los ensayos de componentes preseleccionados, junto con el generador de señales para la simulación de señales de los sensores y los prácticos detalles del equipamiento hacen de este dispositivo una inversión de futuro.

El MMD 302 es ideal para todas las mediciones realizadas habitualmente en sistemas eléctricos y electrónicos, especialmente en conjunción con las mediciones de voltaje y de resistencia realizadas por NEO|orange.

Solución de diagnóstico portátil. KTS Truck

KTS Truck

Solución modular.
Número de pedido 0 684 400 516

Kit de expansión para unidades de medición de presión. Número de pedido 1 678 010 396

FSA 500.
Número de pedido 0 684 010 512

MMD 302.
Número de pedido 0 684 500 302

Siempre en carretera - Así una flota es rentable. Los vehículos potentes necesitan a socios sólidos como tú. Un taller que repara y mantiene camiones y furgonetas con profesionalidad. Con el servicio completo de Bosch, podrás darle a tu negocio – y a tus clientes con vehículos industriales– un nuevo impulso, a través también, del servicio de piezas de repuesto y accesorios que ofrece Bosch. **Todo con la calidad OEM de Bosch**

La eficiencia en el análisis y la localización de errores

Ahorra tiempo y proporciona seguridad

Cuando se emplea junto con la unidad de medición de presión PSS 300 y con la caja de medición, NEO|orange aumenta la capacidad de diagnóstico de los talleres para los sistemas de frenado neumático.

Unidad de medición de presión para NEO orange
Número de pedido 0 681 443 027

Caja de medición.
Número de pedido 0 684 463 881

Unidad de medición de presión

Hasta ocho sensores de presión pueden conectarse al sistema de medición de presión neumática PSS 300. Antes de cada uso, el sistema de medición se calibra junto con los sensores. Durante el diagnóstico, los procesos de adquisición y evaluación de los datos de medición tienen lugar automáticamente – lo que ahorra tiempo y hace de la lectura de errores cosa del pasado. Los datos de presión de las mediciones se graban automáticamente y pueden guardarse de forma individual.

Este sistema puede utilizarse como parte de un diagnóstico guiado o como un sistema independiente de medición de presión.

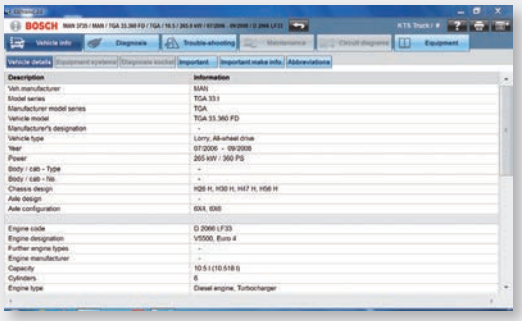
Medición eléctrica

Esta caja de medición se utiliza para realizar mediciones eléctricas y puede conectarse a otros componentes del sistema a través de adaptadores.

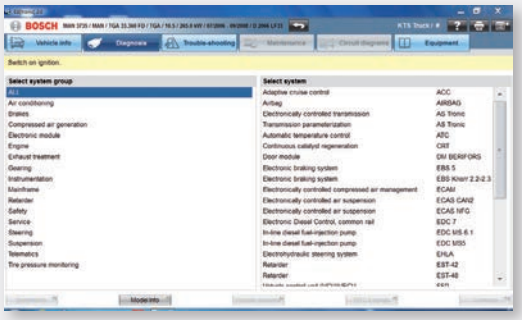
Los puntos de medición aparecen marcados en un gráfico en el diagnóstico. Así, se evita perder tiempo en la búsqueda de los diagramas de cableado. Las mediciones se llevan a cabo bajo condiciones de funcionamiento en el sistema integrado, proporcionando resultados de mediciones más realistas.

Con la ayuda de un multímetro, el usuario podrá medir e introducir manualmente los datos relativos a la electricidad, que serán posteriormente evaluados y grabados automáticamente por el diagnóstico.

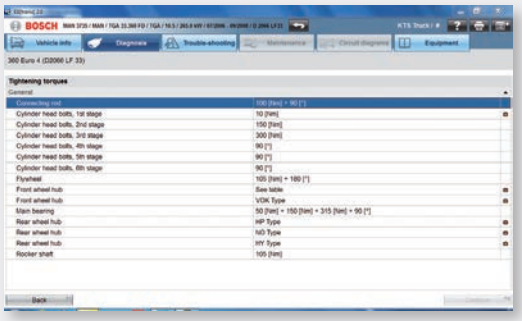
ESI[tronic] Truck: Toda la información y las funciones necesarias para vehículos industriales.



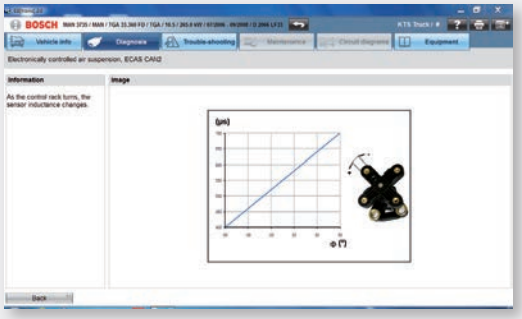
Información del vehículo



Diagnóstico de las unidades de control



Datos técnicos



Información de los componentes

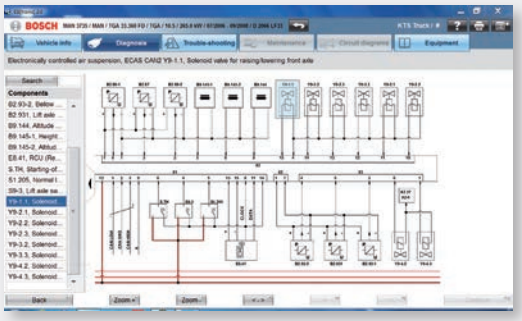
Todo, en un único lugar

Además del diagnóstico de las unidades de control, el software ESI[tronic] contiene información técnica que incluye diagramas, instrucciones de servicio y de reparación e información del sistema. A parte del catálogo de recambios de Bosch y del catálogo de servicios de ZF, ESI[tronic] Truck pone a disposición del usuario información e instrucciones de instalación para diversos productos de Sachs, Lemforder, Boge, y ZF Parts. ESI[tronic] Truck proporciona toda la información necesaria para que el usuario pueda llevar a cabo un proceso de diagnóstico fiable y realizar un mantenimiento completo y una reparación efectiva. El paquete del software ofrece una amplia cobertura que incluye todo tipo de camiones, furgonetas, remolques y autobuses habituales en el mercado europeo.

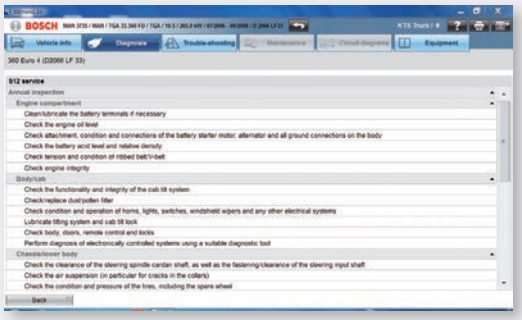
Información del vehículo

El software contiene información adicional básica referente a vehículos comerciales –por ejemplo, los diferentes modelos y series, el rendimiento, la denominación del motor, la configuración de los ejes, etc. Es precisamente esta información la que proporciona los cimientos de un diagnóstico riguroso y de calidad para los talleres de vehículos comerciales.

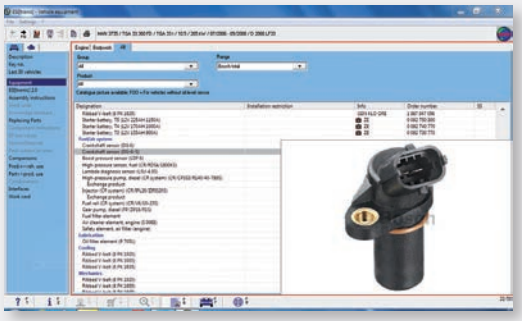
ESI[tronic] 2.0



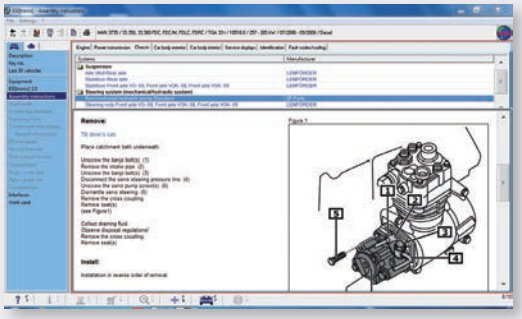
Diagramas de circuitos



Mantenimiento



Catálogo de recambios



Instrucciones de instalación

Diagnóstico

El diagnóstico incluye funciones de especial importancia para el taller de vehículos industriales: códigos de avería y borrado de errores, selección de valores reales, actuadores, reseteo de intervalos de servicio, y adaptación y configuración de componentes.

Especificaciones

Asistencia en la resolución de problemas: información sobre los componentes con valores específicos, tensión de salida, curvas características, etc.

Diagramas de circuitos

Uso rápido y sencillo mediante un manejo intuitivo acompañado de una descripción dinámica de los diversos componentes.

Mantenimiento

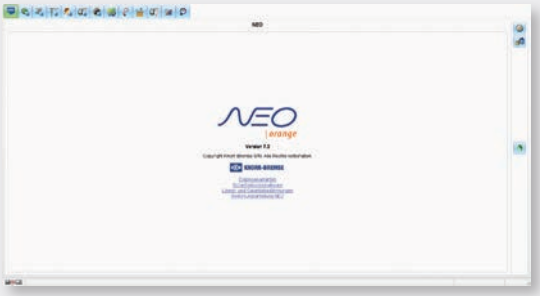
Revisiones semestrales y anuales con puntos de control adicionales a los que puede accederse en cualquier momento.

Catálogo de recambios

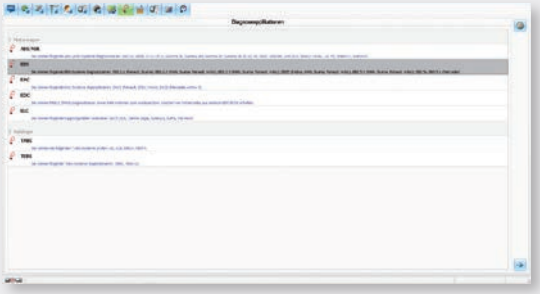
El catálogo completo de recambios de Bosch y ZF Services siempre a mano:

- Suspensión
- Amortiguadores
- Dirección
- Embrague

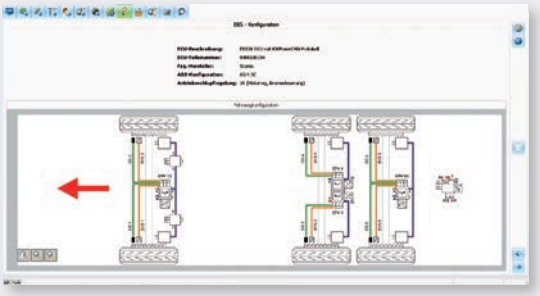
NEO|orange: Diagnóstico profesional de sistemas de frenado de Knorr- Bremse



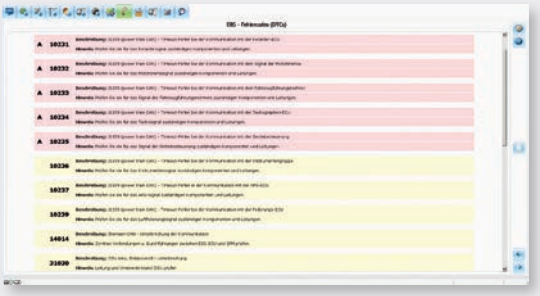
Diagnostico exhaustivo y funciones adicionales



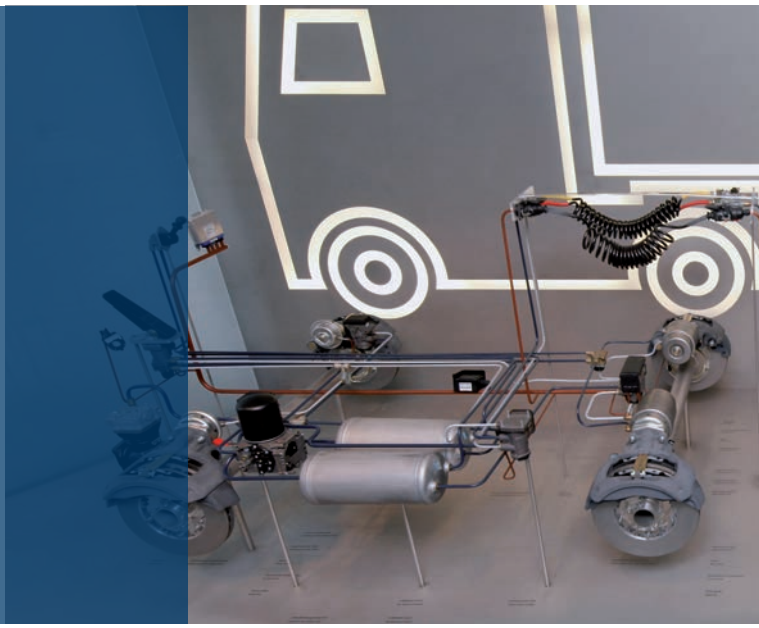
Selección del sistema



Configuración



Código de error



Diagnóstico y mucho más – Diagnóstico y análisis de sistema guiado con NEO|orange

La creciente complejidad de los sistemas de vehículos industriales requiere un conocimiento profundo. NEO|orange ayuda al taller a encontrar las causas de fallos y averías mediante el análisis del sistema, durante el cual se tienen en cuenta las diversas interacciones entre los componentes electrónicos, mecatrónicos e incluso componentes puramente neumáticos.

Diagnóstico exhaustivo y funciones adicionales

Desde el software de diagnóstico Alltrucks, NEO|orange proporciona valiosa información sobre los sistemas de control electrónico de Knorr-Bremse – por ejemplo, EBS Truck/ Trailer, ABS Truck/ Trailer o climatización electrónica. Además de amplias funciones de diagnóstico, el usuario tiene a su disposición mediciones de presión, instrucciones de servicio, información sobre el sistema y los componentes e instrucciones para la asistencia en la resolución de problemas de sistemas convencionales.

Selección y configuración del sistema

NEO | orange proporciona diagnóstico y asistencia guiados en el proceso automático de identificación inequívoca de prácticamente todos los sistemas electrónicos de Knorr-Bremse así como en su configuración, independientemente de la identidad del fabricante del vehículo.

Códigos de error

NEO|orange presenta los códigos de error en formato de texto y como „activos“ o „inactivos“. El usuario puede seleccionar el nivel de asistencia requerido durante la localización de errores.

Instrucciones de diagnóstico

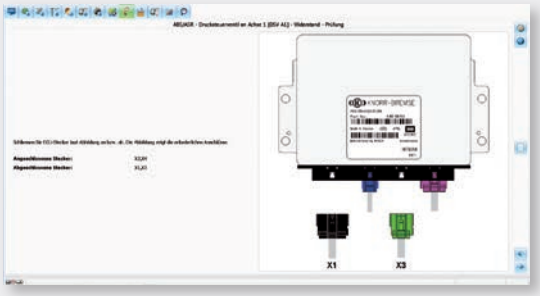
El diagnóstico de NEO|orange facilita tremendamente su utilización. Una serie de claras instrucciones, con sus correspondientes soportes gráficos, se encargan de guiar al usuario en los procesos de diagnóstico y medición.

Localización de errores, instrucciones de medición, presentación de las medidas de presión

Los procedimientos para la resolución de problemas se han concebido teniendo en cuenta las consideraciones técnicas y económicas correspondientes y siempre ofreciendo garantía de calidad. Las detalladas instrucciones referentes a las mediciones simplifican y facilitan la localización de errores. Los resultados de las mediciones se evalúan de forma automática. Tanto la información como las instrucciones adicionales de mantenimiento y reparación son de gran ayuda a la hora de corregir errores.

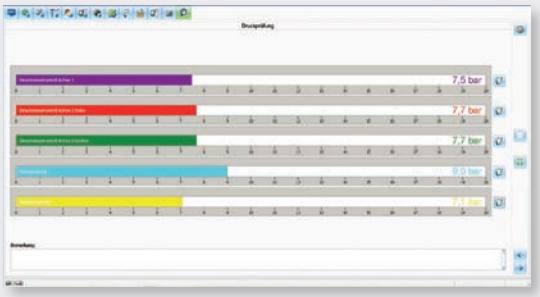
Informes de diagnóstico

El proceso de diagnóstico en su totalidad se graba automáticamente junto con la documentación detallada de todos los datos y mediciones. Dependiendo del sistema, los resultados de las mediciones aparecen presentados en el informe mediante puntos de medición, resultados de medición y sus valores específicos asociados. Los informes de pruebas pueden guardarse, borrarse e imprimirse.

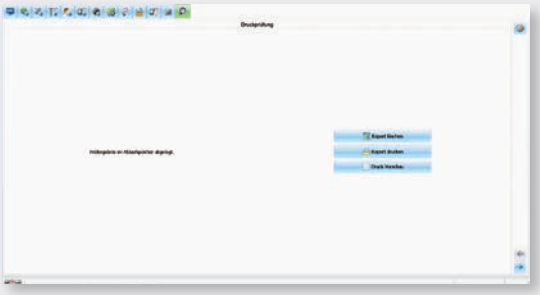


Instrucciones de diagnóstico

Localización de errores, instrucciones de medición

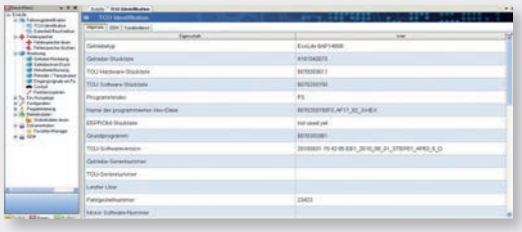


Localización de errores, presentación de medidas de presión

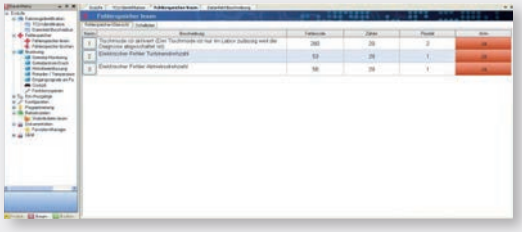


Informe de diagnóstico, gestión

ZF-TESTMAN: Diagnóstico profesional de sistemas de suspensión y transmisión de ZF

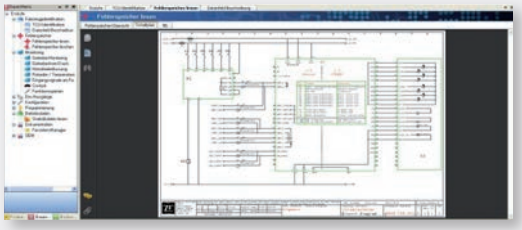


identificación del producto

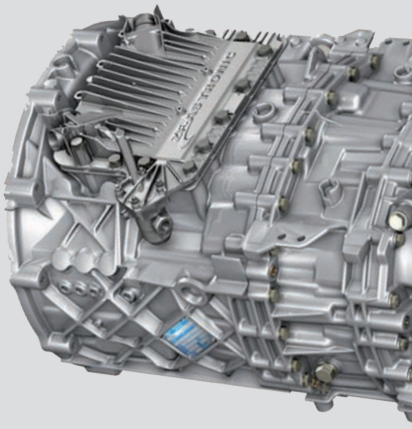


Memoria de averías

Instrucciones de resolución de problemas



Diagramas de circuitos



Corrección de errores con el conocimiento de ZF

ZF-TESTMAN se basa en el conocimiento adquirido por ZF sobre sistemas de suspensión y transmisión para la resolución de problemas y la corrección de errores. ZF-TESTMAN puede asistir al usuario a la hora de determinar tanto los recambios necesarios como el procedimiento de resolución de problemas.

Identificación del producto

ZF- TESTMAN recupera toda la información del producto necesaria para que el centro de servicio de ZF pueda entregar la pieza de repuesto o el recambio adecuado.

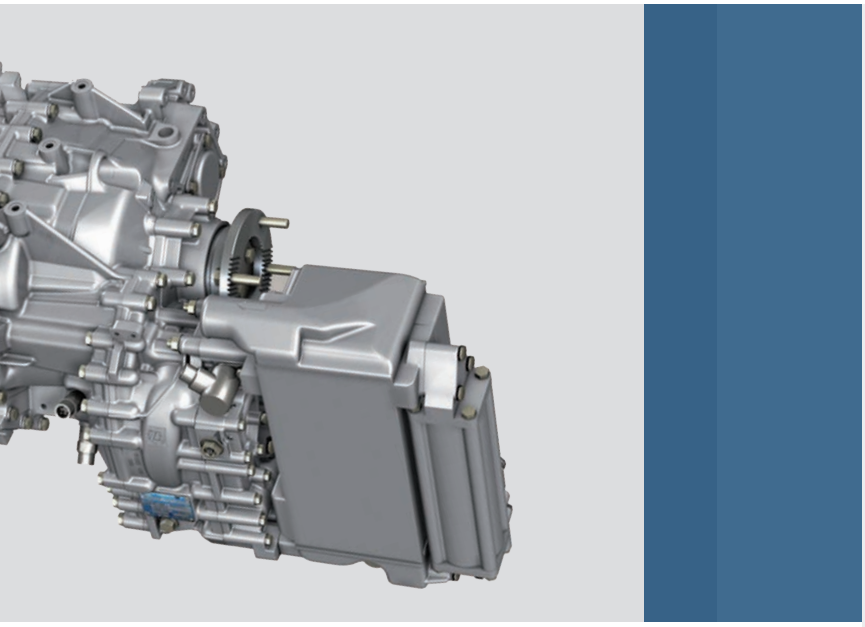
Memoria de averías e instrucciones para la resolución de las mismas

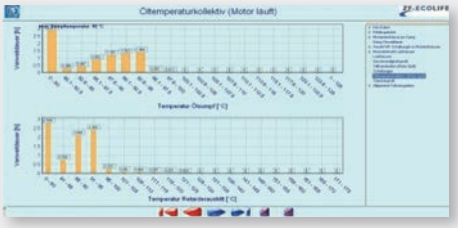
La lectura de la memoria de error del producto proporciona información íntegra y no filtrada sobre el error en cuestión. Además, los diagramas de circuito y la búsqueda de las instrucciones correspondientes están vinculadas a cada error, para que las reparaciones correspondentes puedan llevarse a cabo de forma rápida y eficaz.

Información operativa

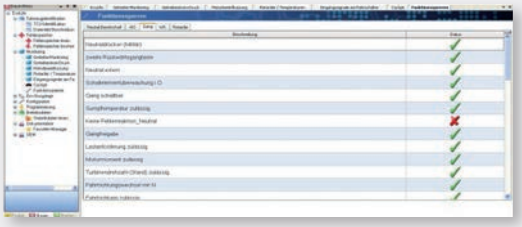
Los productos guardan no solo los códigos de error, sino también la información sobre el comportamiento y el rendimiento durante el uso o en el momento en el que se produce la avería. Toda esta información proporciona valiosos consejos al usuario para la posterior resolución de problemas o para la optimización del sistema.

ZF-TESTMAN





Información operativa del producto



Presentación de la función de bloqueo

Funciones especiales para la resolución de problemas

Resolución de problemas de productos mecánicos

Función de bloqueo

Las condiciones inadecuadas pueden hacer que un producto no funcione debidamente. La función de bloqueo investiga y cuestiona aquellas condiciones que puedan no haberse cumplido. Esta función ayuda a determinar si se trata de un error de la aplicación o de un defecto del componente.

Funciones especiales

Existen funciones de diagnóstico en algunos productos cuya asistencia se lleva a cabo mediante el análisis de sistemas complejos. Por ejemplo, en el caso de interruptores de un vehículo, se podría examinar si todos y cada uno de ellos funcionan correctamente u optar por un procedimiento más rápido y sencillo que consistiría en buscar pérdidas de contacto en el cableado del vehículo.

Resolución de problemas de productos mecánicos

La mayoría de productos de un vehículo ya son complejos de por sí sin contar con un sistema electrónico. Las instrucciones para la resolución de problemas de productos mecánicos explican con claridad los pasos del diagnóstico necesarios para localizar la avería. Dichos pasos aparecen presentados en un informe.

Adaptadores “Easy Connect” para KTS Truck

Volvo
1 684 463 770

Iveco 3-pin
1 684 463 771

MB 14-pin
1 684 463 772

Renault VI
1 684 463 773

Iveco
1 684 463 774

MAN TG (enchufe redondo)
1 684 463 775

DAF & Scania
1 684 463 776

MAN Series 2000
1 684 463 777

ABS module 1
1 684 463 778

ABS module 2
1 684 463 779

Wabco / Knorr ABS / EBS
1 684 463 780

EB+
1 684 463 781

ISO 7638
1 684 463 782

ABS Volvo Bus
1 684 463 783

ECS Volvo Bus
1 684 463 784

ZF
1 684 463 785

Iveco Daily
1 684 463 786

VW LT / T4
1 684 463 787

Citroën / Peugeot Boxer
1 684 463 788

Scania
1 684 463 793

Protocolo Norteamericano, 6-pin
1 684 463 789

Protocolo Norteamericano, 9-pin
1 684 463 790

Kit para remolques
1 687 001 945

Kit para Autobuses
1 687 001 946

Kit para furgonetas
1 687 001 947

Gracias a la serie de adaptadores “Easy Connect”, conectar KTS Truck al vehículo es muy sencillo:

- Conecte el adaptador específico para su vehículo y ya está listo para realizar un diagnóstico de las unidades de control.
- 20 adaptadores para camiones y furgonetas
- 2 adaptadores para vehículos procedentes de EEUU
- 4 sets de cables para remolques, autobuses, camiones y furgonetas

Adaptadores
Referencias

Accesorios especiales	Referencia	KTS Truck
Cable adaptador		
Cable adaptador para Volvo	1 684 463 770	●
Cable adaptador para Iveco (modelos fabricados antes de 1993), 3-pin	1 684 463 771	●
Cable adaptador MB, 14-pin	1 684 463 772	●
Cable adaptador Renault VI	1 684 463 773	●
Cable adaptador Iveco (modelos fabricados después de 1996)	1 684 463 774	●
Cable adaptador MAN TG (enchufe redondo)	1 684 463 775	●
Cable adaptador DAF & Scania	1 684 463 776	●
Cable adaptador MAN Series 2000	1 684 463 777	●
Cable adaptador ABS módulo 1	1 684 463 778	●
Cable adaptador ABS módulo 2	1 684 463 779	●
Cable adaptador Wabco/Knorr Trailer ABS/EBS	1 684 463 780	●
Cable adaptador EB+	1 684 463 781	●
Cable adaptador ISO 7638	1 684 463 782	●
Cable adaptador Volvo bus ABS	1 684 463 783	●
Cable adaptador Volvo bus ECS	1 684 463 784	●
Cable adaptador ZF	1 684 463 785	●
Cable adaptador Iveco Daily	1 684 463 786	●
Cable adaptador VW LT/T4	1 684 463 787	●
Cable adaptador Citroën/Peugeot Boxer	1 684 463 788	●
Cable adaptador Scania (modelos fabricados antes de 2004)	1 684 463 793	●
Adaptadores norteamericanos		
Cable adaptador protocolo norteamericano, 6-pin	1 684 463 789	●
Cable adaptador protocolo norteamericano, 9-pin	1 684 463 790	●
Kits de cables		
Set de cables para camiones	1 687 001 944	●
Kit de cables para remolques	1 687 001 945	●
Kit de cables para autobuses	1 687 001 946	●
Kit de cables para furgonetas	1 687 001 947	●

Las ventajas para su taller son más que convincentes:

- Un único cable de conexión directa
- Menos conexiones adicionales
- Adaptación al vehículo rápida, fácil e intercambiable.
- Control multiplexor simplificado e inteligente
- Selección de los pins de comunicación controlada por software

Estuche con adaptadores específicos para vehículos
Para una conexión rápida, fácil e intercambiable

Kit de cables para camiones
Número de pedido 1 687 001 944

Adaptadores
para NEO | orange y ZF-TESTMAN

EBS 5.x 1-canal
1 684 463 872

EBS 5.x 2-canales
1 684 463 873

EBS 5.x 1-canal – MAN
1 684 463 874

EBS 5.x 2-canales – MAN
1 684 463 875

EBS 2 1-canal
1 684 463 876

EBS 2 1-canal – Volvo
1 684 463 877

EBS 2 2-canales
1 684 463 878

EBS 2 2-canales – Volvo
1 684 463 879

EBS 5.1 – MB Actros
1 684 463 880

EAC 1
1 684 463 882

EAC 2
1 684 463 883

Clonado de datos EBS 5
1 684 463 884

ABS 6 cabina
1 684 463 885

ABS 6 chasis
1 684 463 886

Caja de medición
1 684 463 881

ZF 9-enchufe con CAN
1 684 463 891

ZF interruptor conducción Ecolife
1 684 463 892

ZF cables de diagnóstico, nueva generación
1 684 463 893

Adaptor intermedio NEO | orange para KTS Truck
1 684 463 871

Adaptadores
Referencias

Accesorios especiales	Referencia	KTS Truck
Cables adaptadores NEO|orange		
Cable adaptador para EBS 5.x 1-canal	1 684 463 872	●
Cable adaptador para EBS 5.x 2-canales	1 684 463 873	●
Cable adaptador para EBS 5.x 1-canal - MAN	1 684 463 874	●
Cable adaptador para EBS 5.x 2-canales - MAN	1 684 463 875	●
Cable adaptador para EBS 2 1-canal	1 684 463 876	●
Cable adaptador para EBS 2 1-canal - Volvo	1 684 463 877	●
Cable adaptador para EBS 2 2-canales	1 684 463 878	●
Cable adaptador para EBS 2 2-canales - Volvo	1 684 463 879	●
Cable adaptador para EBS 5.1 - MB Actros	1 684 463 880	●
Cable adaptador para EAC 1	1 684 463 882	●
Cable adaptador para EAC 2	1 684 463 883	●
Cable adaptador para clonado de datos EBS 5	1 684 463 884	●
Cable adaptador para ABS 6 cabina	1 684 463 885	●
Cable adaptador para ABS 6 chasis	1 684 463 886	●
Caja de medición		
Caja de medición para cables adaptadores	1 684 463 881	●
Cables adaptadores para ZF-TESTMAN		
Cable adaptador para ZF 9-pin con CAN	1 684 463 891	●
Cable adaptador para ZF interruptor conducción Ecolife	1 684 463 892	●
Cables de diagnóstico ZF para la nueva generación	1 684 463 893	●
Adaptador intermedio		
Adaptador intermedio NEO|orange para KTS Truck	1 684 463 871	●

Kit de expansión para unidades de medición de presión
De 4 a 8 canales

Kit de expansión
Número de pedido 1 687 010 396

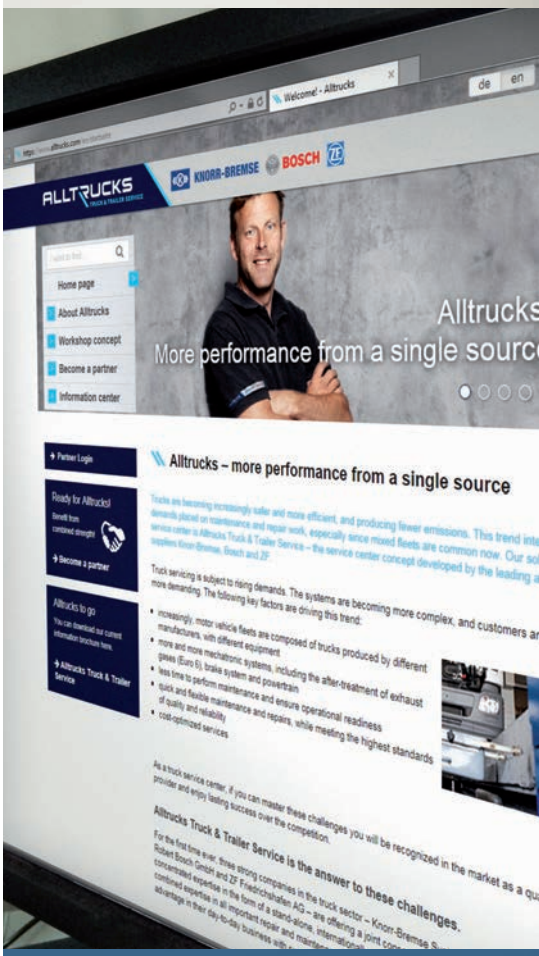
La eficiencia
es nuestra motivación.

La tecnología de Bosch se utiliza en todo el mundo en casi todos los vehículos.
Garantizar la movilidad de las personas es nuestra prioridad.

Llevamos más de 125 años siendo pioneros en el mundo del automóvil, investigando, fabricando y aportando nuestra experiencia.

Trabajamos para ofrecerte una combinación exclusiva de piezas de recambio, diagnosis, equipamiento de taller y servicios:

- Soluciones para la reparación eficiente de vehículos
- Software y equipamiento innovador para talleres
- La mayor oferta mundial de piezas de recambio
- Amplia red de distribuidores para un suministro de componentes rápido y fiable
- Soporte especializado a través de nuestra línea de asistencia técnica
- Amplia oferta de cursos de formación
- Asistencia específica de ventas y marketing



Encontrarás más información en:
www.boschsolucionesparaeltaller.es
www.alltrucks.com/es

Reservado el derecho de realizar cambios de naturaleza técnica

1 987 EP 1368 850 RBIB-AA/SEI-CMS2 ES (08.16)

Robert Bosch España, S.L.U.
Automotive Afermarket
AA/SEI-CMS2 - Marketing Iberia
Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid

BOSCH
Innovación para tu vida