



Nuevo SmartBoard

Panel de información y control del remolque



SmartBoard de ZF: mayor control para un manejo más seguro



La capacidad para supervisar y gestionar distintas condiciones y funciones del remolque es determinante a la hora de mejorar la eficiencia en carretera y de reducir los costes operativos de la flota. SmartBoard integra una amplia gama de dispositivos de seguimiento, que se habrán tenido que instalar previamente por separado en un sistema multifuncional «todo en uno».

SmartBoard ofrece un acceso sencillo, es fácil de usar y está disponible tanto en versión estándar como en versión ADR para su uso en vehículos que transportan mercancías peligrosas.

Ventajas operativas

- Proporciona información y la posibilidad de gestionar todas las funciones de remolque en un único sistema, configurado de forma lógica
- Flexibilidad de instalación, con dos ángulos de montaje
- Las versiones estándar y ADR cubren una amplia gama de vehículos
- Tiene un panel de control con ocho botones, muy fácil de usar gracias a la intuitiva estructura de menú y a su pantalla con iconos
- Advertencia óptica para funciones relacionadas con la seguridad, con la parametrización definida por el usuario
- Preferencias de pantalla adaptables, basadas en las pautas de uso
- La información del remolque—incluidos los códigos de error del sistema de frenado— está siempre disponible, aunque el remolque no esté conectado, para ayudar al conductor a planificar el mantenimiento
- Cuenta con 18 idiomas preprogramados
- Compatible con los remolques EBS E de ZF (de la versión E4 en adelante), iEBS y iABS
- Amplia gama de funciones del programa de remolque inteligente a las que se puede acceder desde SmartBoard si están instalados los sensores o el equipo adecuados

Funciones de SmartBoard



Mensajes

Mensajes de diagnóstico y de sistema con la información esencial sobre el estado operativo de las funciones del remolque, con lo que se evita tener que ir al taller



Inclinación del vehículo

Proporciona el grado de inclinación del vehículo (incluye un umbral de advertencia)



Supervisión de la carga

La función de datos de carga sobre ejes muestra información tanto de la carga como de la sobrecarga para que el manejo del remolque sea seguro y la carga del remolque sea precisa y eficiente



Inmovilizador de remolque (Trailer Immobilizer)

Función de entrada para bloquear y desbloquear los frenos del remolque mediante un sistema de bloqueo por código PIN



Supervisión de los neumáticos

Información detallada del estado de los neumáticos, como la presión de neumáticos nominal y temperatura actual (es necesario tener el sistema de control de la presión de neumáticos OptiTire de ZF), para ayudar a mantener los neumáticos en un nivel de eficacia óptimo y reducir así los costes de desgaste y de mantenimiento



Cuentakilómetros

Pantalla automática con el kilometraje, que muestra un recuento real e independiente (incluso sin que la toma del EBS esté conectada)



Desgaste de las pastillas

Información de desgaste de las pastillas de freno: es decir, si hay que cambiarlas o no, lo que permite que el manejo sea más seguro y evita reparaciones costosas



Funciones adicionales

Resumen exhaustivo de las funciones adicionales, como la información del sistema y el registrador de datos de operación (ODR)



Funciones de frenado avanzadas

Control de las funciones de frenado avanzadas, como el control de rebotes, el freno de asfáltadora o la liberación del freno, compatibles con numerosas aplicaciones



Interruptores de libre configuración

Interruptores programables para funciones específicas a demanda (se pueden proporcionar iconos personalizados)



Suspensión neumática

Funcionamiento de las funciones de subida y bajada del chasis y del eje elevable de ZF (p. ej., OptiTurn, OptiLoad, ayuda al arranque) sin necesidad de un dispositivo adicional para utilizar la suspensión neumática controlada de forma electrónica (ECAS)



Idioma

Es fácil cambiar entre los 18 idiomas preprogramados

Programa de remolques inteligentes

El interior es lo que cuenta.

ABS (Sistema antibloqueo)

- TiltAlert
- Función de frenado antibloqueo
- Alerta de frenado de emergencia
- Enrutador y repetidor
- RSS (Ayuda contra el vuelco)
- Control de los rebotes
- SafeStart
- TailGUARD™
- Freno de estacionamiento electrónico

Eficiencia operativa

- TX-TRAILERGUARD™
- TX-TRAILERPULSE™
- Multitensión avanzada
- Programación de niveles
- Memoria de datos
- Inmovilizador
- Control de extensión del remolque
- ODR (Registrador de datos)
- Retorno automático a la altura de carga
- Indicador de desgaste de las pastillas de freno
- OptiLevel™
- Recordatorio de mantenimiento
- Control de la batería
- OptiTurn™
- OptiLink™
- OptiLock™

Optimización de la carga

- OptiLoad™
- Control de carretillas elevadoras
- OptiLevel™ de dos puntos
- Indicador de sobrecarga
- Protector de los colchones de suspensión

Efectividad y comodidad del conductor

- Retorno automático a la altura de marcha
- Control remoto del remolque
- Ayuda a la tracción
- Longitud del remolque
- Freno de asfaldadora

Reducción de combustible y CO₂

- OptiFlow™ SideWings
- OptiFlow™ Tail
- OptiFlow™ AutoTail
- OptiTire™
- Control del eje elevable
- Control de la suspensión para ahorro de combustible
- SAC (Bloqueo eje autodireccional)

Funciones del programa de remolque inteligente a las que se puede acceder desde SmartBoard si están instalados los sensores o el equipo adecuados

Para más información, póngase en contacto con su representante local

La empresa

ZF, que adquirió WABCO Holdings Inc. el 29 de mayo de 2020, es una empresa global de tecnología que suministra sistemas para vehículos de pasajeros, así como para tecnologías y vehículos industriales, con el fin de pavimentar el paso hacia la movilidad de última generación.

ZF permite que los vehículos vean, piensen y actúen. ZF ofrece, a través de cuatro sectores tecnológicos (control de movimientos del vehículo, seguridad integrada, conducción autónoma y movilidad eléctrica), soluciones integrales de productos y *software* para fabricantes consolidados de vehículos y proveedores emergentes de servicios de transporte y movilidad.

ZF electrifica una amplia gama de tipos de vehículos. Con sus productos, la compañía contribuye a reducir las emisiones, proteger el medio ambiente y mejorar la movilidad segura.

Durante el año fiscal 2020, ZF declaró un volumen de ventas de 32 600 millones de euros. La compañía cuenta con más de 150 000 asociados en unas 270 ubicaciones repartidas por 42 países.