



Programa de remolques inteligentes

El interior es lo que cuenta.



Aumento de la IQ de los remolques y del retorno de la inversión

En el competitivo mundo del transporte actual, preocupado por los costes y sumamente regulado, todas las decisiones cuentan. El galardonado programa de remolques inteligentes ofrece hasta 40 oportunidades para mejorar la seguridad avanzada, la eficiencia operativa, la efectividad y comodidad del conductor, la optimización de la carga y la reducción de combustible y CO₂.



Eficiencia operativa

En la eficiencia operativa de los remolques hay tres claves: conocimiento, velocidad y simplificación. Porque cuanto más sepa sobre un vehículo y cuanto menos tenga que hacer en la carretera, mejor será tanto para los conductores como para la gestión de flotas. Que es precisamente para lo que se ha diseñado esta combinación personalizable de funciones inteligentes.



OptiLevel™

El control de la altura del remolque reduce el consumo de combustible y agiliza de forma segura las operaciones de carga y descarga.



Retorno automático a la altura de carga

Mantiene el remolque de forma automática al nivel de la zona de carga durante los procesos de carga y descarga.



Programación de niveles

Niveles de altura programables para remolques a fin de lograr una seguridad y una eficiencia óptimas en la carretera.



OptiLink

Aplicación para smartphones para vigilar y controlar las funciones de eficiencia y seguridad del remolque



TX-TRAILERGUARD

Solución de conectividad de máxima calidad para remolques que vigila, notifica y analiza todos los datos cruciales de los remolques y está conectada a los periféricos.



TX-TRAILERPULSE

Sistema telemático robusto para remolques que combina la función de seguimiento y localización en tiempo real con información adicional de diagnóstico remoto y estado de los remolques.



OptiLock

Sistema de bloqueo de alta seguridad electrónico para puertas de contenedores y remolques



Inmovilizador (Trailer Immobilizer)

Protege sus remolques con una alternativa «honesta» al bloqueo del pivote de acoplamiento.



ODR (Registrador de datos)

«Caja negra» que registra todos los datos de funcionamiento del remolque, incluidos el uso, el análisis y el comportamiento del conductor



Memoria de datos

En la memoria del EBS para remolques se almacenan datos clave del vehículo para optimizar los servicios y asistencia.



OptiTurn™

Mejora la maniobrabilidad de los remolques en las rotondas y en los giros cerrados



Control de extensión del remolque

Agiliza de forma segura el proceso de extensión de los remolques telescópicos



Control de la batería

Mantienes activas las funciones del remolque desacoplado sin recibir suministro eléctrico del camión.



Multivoltaje avanzado

Conecte camiones de 12 V y 24 V a sus remolques sin utilizar convertidores.



ServiceMind

Avisa a los conductores sobre los intervalos de servicio pendientes de los remolques



Indicador de desgaste de las pastillas de freno

Detecta y avisa sobre la necesidad de sustituir las pastillas de freno.



ABS (Sistema antibloqueo)

El agarre en las curvas, el frenado, la marcha atrás, la entrega, etc., todos los aspectos del viaje de un remolque pueden tener peligros potenciales. Las características de seguridad avanzada del Programa de remolques inteligentes de WABCO contribuyen a mitigar estos peligros potenciales y mejoran la experiencia del conductor.



ABS (Sistema antibloqueo)

Optimiza el control del remolque durante el frenado de emergencia al evitar que las ruedas se bloqueen y patinen sobre la carretera.



RSS (Ayuda contra el vuelco)

Frena el remolque de forma automática cuando amenaza con volcar en una curva.



Alerta de inclinación

Avisa al conductor cuando la inclinación del remolque llega a un ángulo crítico para evitar que el remolque vuelque (parametrizable).



Alerta de frenado de emergencia

Enciende de forma automática e intermitente las luces de freno durante el frenado de emergencia para avisar a los vehículos que se encuentran en las inmediaciones del remolque.



Enrutador y repetidor

Refuerza el sistema de frenado electrónico (EBS) para las combinaciones de remolques y los remolques extralargos.



SafeStart

Frena el remolque de forma automática cuando detecta un volquete izado, una caja de palés abierta o una cúpula de llenado sin cerrar.



Freno de estacionamiento electrónico

Frena de forma automática el remolque durante las operaciones de acoplamiento y desacoplamiento.



Control de rebotes

Evita que se dañe el remolque y la zona de carga mediante la liberación controlada de los frenos del remolque.



TailGUARD™

Sistema de detección de ángulos muertos traseros con frenado automático disponible para una amplia gama de aplicaciones.



Reducción de combustible y CO₂

Cuando tu negocio es conducir, el ahorro de combustible es fundamental. Y si se logra el objetivo con una intervención humana mínima, el tiempo del conductor puede dedicarse a otra cosa más productiva. A eso hay que añadir las ventajas en materia de seguridad y medio ambiente de un vehículo que funciona a los niveles óptimos, y está claro que esas características son más que unas simples «caras bonitas». En la situación climática actual, resultan esenciales.



Control de la suspensión para ahorro de combustible

Controla de forma automática la altura del chasis durante la conducción para aumentar la estabilidad y el ahorro de combustible.



OptiTire™

Control de la presión y temperatura de los neumáticos, incluidos los sensores montados en correas, para todas las aplicaciones y todos los tamaños de llantas.



Control del eje elevable

Sube el eje elevable sin que tenga que intervenir el conductor cuando el remolque está sin carga, garantizando así una eficiencia de funcionamiento óptima.



OptiFlow™ Tail

El carenado aerodinámico trasero para remolques reduce las emisiones de CO₂ y el consumo de combustible.



OptiFlow™ AutoTail

Despliegue automático del carenado trasero.



OptiFlow™ SideWings

Tecnología aerodinámica probada de faldones laterales para remolques que reduce el consumo de combustible y la huella de carbono a velocidades elevadas (en autopista).



Efectividad y comodidad del conductor

Conservar a los conductores competentes es la clave para trabajar de forma eficiente y, por eso, también es de sentido común asegurarse de que los remolques contribuyan a su efectividad. Así que piense en el Programa de remolques inteligentes como en la caja de herramientas del conductor. Ahora solo tiene que escoger las herramientas.



Control remoto del remolque

Dispositivo dentro de la cabina del camión que controla con sencillez la mayoría de las funciones para remolques inteligentes.



Nuevo SmartBoard

Una sencilla pantalla táctil de control que ofrece al conductor un acceso instantáneo a información clave del remolque y el control de las funciones de la suspensión neumática y EBS para remolques.



RTR (Retorno altura de marcha)

Protege de forma automática el remolque al restablecer el nivel de conducción a una velocidad programable tras las operaciones de carga y descarga.



Bloqueo del eje de dirección

Bloquea de forma automática el eje de dirección para contribuir a que el desplazamiento sea en línea recta durante la maniobra de marcha atrás y para mantener la estabilidad del remolque a velocidades elevadas.



Freno de asfaldadora

Controla los frenos del remolque para sincronizarlos con un vehículo finalizador del asfalto durante la descarga.



Ayuda a la tracción

Sube el eje elevable del remolque para aumentar la tracción en el eje motor del camión sobre pendientes y superficies resbaladizas.



Longitud del remolque

Mide y muestra la longitud real de los remolques telescópicos.



Optimización de la carga

El efecto de las mercancías en el remolque y, en última instancia, en el camión tiene implicaciones en la seguridad, la comodidad del conductor, la eficiencia del combustible y el mantenimiento. Escoja sabiamente las funciones del Programa de remolques inteligentes y no solo evitará las sobrecargas, sino que también optimizará la distribución de las mercancías y la estabilidad de los vehículos durante los viajes para obtener el mejor rendimiento posible.



Indicador de sobrecarga

Aumenta la seguridad y la eficiencia operativa gracias a la medición de la carga en los ejes y a la emisión de una advertencia en caso de sobrecarga.



Protector de los colchones de suspensión

Mantiene una presión residual que contribuye a evitar el desgaste y el rebote de los neumáticos a la vez que aumenta la vida útil de los componentes.



OptiLoad™

Control automatizado de la carga para evitar la sobrecarga en la quinta rueda.



Control de carretillas elevadoras

Aumenta la estabilidad de los remolques durante la conducción.



OptiLevel™ de dos puntos

Sistema de control del nivel que ajusta de forma automática la plataforma del remolque para que permanezca paralela al suelo.

Funciones recomendadas en función del tipo de vehículo



Remolque de caja

- ABS (Sistema antibloqueo)
- RSS (Ayuda contra el vuelco)
- OptiLevel™
- Inmovilizador de remolque (Trailer Immobilizer)
- OptiLoad™
- OptiTurn™
- SmartBoard
- TailGUARD™
- OptiTire™
- Sistema telemático
- OptiFlow™ Tail
- OptiLock™



Lonas correderas

- ABS (Sistema antibloqueo)
- RSS (Ayuda contra el vuelco)
- OptiLevel™
- OptiLoad™
- OptiTurn™
- SmartBoard
- TailGUARD™
- OptiTire™
- Sistema telemático
- OptiFlow™ Tail
- OptiLink™



Remolque ejes separados

- ABS (Sistema antibloqueo)
- RSS (Ayuda contra el vuelco)
- OptiLevel™
- Control OptiLevel™ de dos puntos
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- OptiFlow™ Tail



Cisterna

- ABS (Sistema antibloqueo)
- RSS (Ayuda contra el vuelco)
- OptiLevel™
- Indicador de sobrecarga
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- SafeStart



Volquete

- ABS (Sistema antibloqueo)
- RSS (Ayuda contra el vuelco)
- OptiLevel™
- Freno de asfáltadora
- SafeStart
- Indicador de sobrecarga
- Alerta de inclinación
- SmartBoard
- OptiTire™



Portacontenedores

- ABS (Sistema antibloqueo)
- RSS (Ayuda contra el vuelco)
- OptiLevel™
- RTR (Retorno altura de marcha)
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- OptiLoad™
- OptiTurn™

El interior es lo que cuenta.



intellioentrailer.com

La empresa

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.