



Nuova SmartBoard

Informazioni sul rimorchio e pannello operativo



Maggiore controllo per un funzionamento più sicuro: la SmartBoard ZF



La capacità di monitorare e gestire una serie di funzioni e condizioni del rimorchio è fondamentale per migliorare l'efficienza sulla strada e ridurre i costi operativi della flotta. La SmartBoard integra un'ampia gamma di dispositivi di monitoraggio che, in precedenza, dovevano essere montati separatamente in un sistema multifunzione "integrato".

La SmartBoard, di facile accesso e uso, è disponibile sia nella versione standard, sia in quella ADR, oltre a essere adatta all'impiego in veicoli che trasportano merci pericolose.

Vantaggi operativi

- Consente la gestione delle funzioni del rimorchio e fornisce informazioni sulle stesse in un singolo sistema configurato in modo coerente
- Flessibilità di installazione grazie alla possibilità di regolazione in due angolazioni
- Versioni standard e ADR che coprono un'ampia gamma di veicoli
- Pulsantiera a otto pulsanti intuitiva e semplice, che garantisce un utilizzo più facile, grazie alla struttura intuitiva dei menù e alla visualizzazione delle funzioni tramite icone
- Segnalazione visiva per le funzioni legate alla sicurezza con parametri definiti dall'utente
- Preferenze di visualizzazione che adattabili autonomamente, basate su modelli di utilizzo.
- Informazioni sul rimorchio (inclusi codici di errore del sistema frenante) sempre disponibili, anche se il rimorchio non è collegato. Tutto questo va a vantaggio del conducente e semplifica la pianificazione della manutenzione
- 18 lingue preprogrammate
- Compatibile con Trailer ZF EBS E (dalla versione E4 in su), iEBS e iABS
- Ampia gamma di funzioni del Programma rimorchio intelligente, accessibili tramite SmartBoard se sono installati gli equipaggiamenti o i sensori appropriati del rimorchio

Le funzioni della SmartBoard



Messaggi

Messaggi di diagnostica e del sistema che forniscono informazioni fondamentali sullo stato operativo delle funzioni del rimorchio, evitando così la necessità di soste in officina



Inclinazione del veicolo

Fornisce l'indicazione dei gradi di inclinazione del veicolo (comprende una soglia di avvertimento)



Controllo carico

Funzione dati di carico sull'asse che mostra informazioni su carico e sovraccarico, per un caricamento preciso ed efficiente e un funzionamento sicuro



Immobilizer

Funzione di accesso per bloccare e sbloccare i freni del rimorchio tramite sistema di bloccaggio con codice PIN



Monitoraggio degli pneumatici

Informazioni dettagliate sulla condizione degli pneumatici, come la pressione nominale e attuale (richiede il sistema di controllo pressione pneumatici OptiTire di ZF) per fare in modo che gli pneumatici lavorino in maniera ottimale, riducendo al contempo l'usura e i costi di manutenzione



Contachilometri

Visualizzazione automatica del chilometraggio tramite un contachilometri indipendente ed effettivo (anche senza che la presa di corrente EBS sia inserita)



Usura del materiale frenante

Informazioni sull'usura del materiale frenante (ovvero sulla necessità di sostituire o meno le pastiglie), che consentono un funzionamento sicuro ed evitano costosi interventi di riparazione



Funzioni supplementari

Numerose funzioni supplementari come la panoramica delle informazioni del sistema e dell'Operating Data Recorder (ODR)



Funzioni avanzate dell'impianto frenante

Controllo delle funzioni avanzate dell'impianto frenante come Bounce Control, Finisher Brake o Brake Release, a supporto di un'ampia gamma di applicazioni



Interruttori a configurazione libera

Interruttori programmabili per funzioni on-demand specifiche (sono disponibili icone personalizzate)



Sospensione pneumatica

Esecuzione delle operazioni di sollevamento e abbassamento del telaio/asse di sollevamento di ZF (per esempio, OptiTurn, OptiLoad, Traction Help), senza bisogno di un ulteriore dispositivo per l'uso dell'ECAS



Lingua

È possibile passare da una delle 18 lingue preprogrammate a un'altra in tutta semplicità

Programma rimorchio intelligente

È l'interno che conta.

Sicurezza avanzata

- TiltAlert
- Anti-Lock Braking System
- Emergency Brake Alert
- Router & Repeater
- Rollover Stability Support
- Bounce Control
- SafeStart
- TailGUARD™
- Electronic Park Brake

Efficienza operativa

- TX-TRAILERGUARD™
- TX-TRAILERPULSE™
- Advanced Multivoltage
- Memoria dei livelli
- Notebook Memory
- Immobilizer
- Trailer Extension Control
- Operating Data Recorder
- Ritorno al livello di carico
- Indicatore di usura pastiglie freno
- OptiLevel™
- Service Mind
- Verifica stato batteria
- OptiTurn™
- OptiLink™
- OptiLock™

Ottimizzazione carico

- OptiLoad™
- Forklift Control
- OptiLevel™ 2-Point
- Overload Indicator
- Protezione delle sospensioni pneumatiche

Comfort conducente ed efficacia

- Return-to-Ride
- Telecomando del rimorchio
- Traction Help
- Trailer Length
- Finisher Brake
- Nuova SmartBoard
- Steering Axle Lock

Riduzione carburante e CO₂

- OptiFlow™ SideWings
- OptiFlow™ Tail
- OptiFlow™ AutoTail
- OptiTire™
- Comando di sollevamento asse
- Sistema di sospensioni a basso consumo

Funzioni del Programma rimorchio intelligente accessibili tramite SmartBoard se sono installati gli equipaggiamenti o i sensori appropriati del rimorchio

Per ulteriori dettagli contatta il tuo rappresentante locale

Informazioni su di noi

ZF, che ha acquisito la WABCO Holdings Inc. il 29 maggio 2020, è un'azienda tecnologica internazionale che fornisce sistemi per autovetture, veicoli commerciali e tecnologia industriale, favorendo la mobilità di prossima generazione.

ZF permette ai veicoli di vedere, pensare e agire. Nei quattro ambiti tecnologici di cui si occupa, ovvero controllo del movimento dei veicoli, sicurezza integrata, guida automatizzata e mobilità elettrica, ZF offre soluzioni complete per prodotti e software, per i costruttori di veicoli già attivi e per fornitori emergenti di servizi per il trasporto e la mobilità.

ZF elettrifica un'ampia gamma di veicoli di tipologie diverse. Grazie ai propri prodotti, l'azienda contribuisce alla riduzione delle emissioni, alla tutela dell'ambiente e al miglioramento della sicurezza della mobilità.

Nell'anno fiscale 2020, ZF ha registrato vendite pari a 32,6 miliardi di euro. L'azienda impiega più di 150.000 collaboratori in circa 270 sedi su 42 paesi.