



Nouveau SmartBoard

Écran d'information et de commande de la remorque



SmartBoard ZF – Un contrôle renforcé pour un fonctionnement plus sûr



La capacité à surveiller et à exploiter une série de fonctions et d'états de la remorque est essentielle pour améliorer l'efficacité sur la route et réduire les coûts d'exploitation du parc automobile. Le SmartBoard intègre une large gamme de dispositifs de surveillance qui devaient auparavant être montés séparément dans un système multifonctionnel « single box ».

Facile d'accès et d'utilisation, le SmartBoard est disponible à la fois en version standard et ADR, également pour une utilisation avec des véhicules transportant des marchandises dangereuses.

Avantages opérationnels

- Accès aux fonctions et aux informations de la remorque dans un système unique, configuré de manière logique
- Flexibilité d'installation selon deux angles de montage
- Versions standard et ADR couvrant une large gamme de véhicules
- Panneau de commande simple et convivial à huit boutons offrant une meilleure ergonomie grâce à une structure de menu intuitive et à l'affichage d'icônes
- Avertissement optique pour les fonctions liées à la sécurité avec paramétrage défini par l'utilisateur
- Préférences d'affichage à adaptation automatique en fonction des habitudes d'utilisation
- Les informations sur la remorque, y compris les codes d'erreur du système de freinage, sont toujours disponibles même si la remorque est dételée, pour la commodité du conducteur et la planification de l'entretien
- Livré avec 18 langues préprogrammées
- Compatible avec Trailer EBS E (à partir de la version E4), iEBS et iABS de ZF
- Un large éventail de fonctions du programme de remorque intelligente, accessibles via le SmartBoard si les équipements ou les capteurs appropriés sont installés sur la remorque

Fonctions du Smartboard



Messages

Messages de diagnostic et du système fournissant les informations essentielles sur l'état de fonctionnement des fonctions de la remorque, évitant ainsi de devoir se rendre dans un atelier



Inclinaison du véhicule

Fournit le degré d'inclinaison du véhicule (intègre un seuil d'avertissement)



Surveillance de la charge

Fonction de données sur la charge à l'essieu affichant des informations sur la charge et la surcharge pour un chargement précis et efficace de la remorque et un fonctionnement sûr



Immobilisateur

Fonction de saisie pour le verrouillage et le déverrouillage des freins de la remorque via un système de verrouillage par code PIN



Surveillance des pneus

Informations détaillées sur l'état des pneus, telles que les pressions de consigne et actuelles des pneus (nécessite le système de surveillance de la pression des pneus OptiTire de ZF) pour aider à maintenir les pneus à un niveau d'efficacité optimal et à réduire l'usure et les coûts d'entretien



Fonctions supplémentaires

Fonctions supplémentaires étendues telles que l'information sur le système et l'aperçu de l'enregistreur de données d'exploitation (ODR)



Usure des garnitures

Informations sur l'usure des garnitures de freins, c'est-à-dire la nécessité ou non de remplacer les plaquettes, permettant de travailler en toute sécurité et d'éviter des réparations coûteuses



Commutateurs à configuration libre

Commutateurs programmables pour des fonctions spécifiques à la demande (icônes personnalisables)



Fonctionnalités de freinage avancées

Contrôle des fonctions de freinage avancées telles que le contrôle du rebond, le frein de finisseur ou le desserrage des freins, permettant un large éventail d'applications



Langue

Basculement aisé entre 18 langues préprogrammées



Suspension pneumatique

Utilisation des fonctions de montée et de descente du châssis/essieu relevable de ZF (par exemple OptiTurn, OptiLoad, Traction Help) sans qu'il soit nécessaire de recourir à un dispositif supplémentaire pour l'utilisation de l'ECAS

Programme de remorque intelligente

Ce qui compte, c'est ce qu'il y a à l'intérieur.

Sécurité avancée

- TiltAlert – Alerte basculement
- Fonction antiblocage
- Alerte de freinage d'urgence
- Routeur & Répétiteur CAN
- Assistance contre le renversement
- Contrôle du rebond
- SafeStart
- TailGUARD™
- Frein de parking électronique

Efficacité opérationnelle

- TX-TRAILERGUARD™
- TX-TRAILERPULSE™
- Multi-tension avancée
- Mémoire de niveau
- Bloc-note
- Immobilisateur
- Commande d'extension de remorque
- Enregistreur des données d'exploitation
- Maintien du niveau de chargement
- Indicateur d'usure des plaquettes de frein
- OptiLevel™
- Rappel maintenance
- Gestion de la batterie
- OptiTurn™
- OptiLink™
- OptiLock™

Optimisation de la charge

- OptiLoad™
- Contrôle du chariot élévateur
- OptiLevel™ 2 points
- Indicateur de surcharge
- Protection des coussins

Confort de conduite et efficacité

- Retour au niveau de roulage
- Télécommande de remorque
- Aide au démarrage
- Longueur de la remorque
- Frein de finisseur
- Nouveau SmartBoard
- Verrouillage de l'essieu suiveur

Réduction de la consommation de carburant et des émissions de CO₂

- SideWings OptiFlow™
- OptiFlow™ Tail
- OptiFlow™ AutoTail
- OptiTire™
- Contrôle de l'essieu relevable
- Suspension économe en carburant

☑️ Fonctions du programme de remorque intelligente qui sont accessibles via le SmartBoard si l'équipement ou les capteurs appropriés sont installés sur la remorque

Pour plus de détails, contactez votre représentant local

À propos de nous

ZF, qui a acquis WABCO Holdings Inc. le 29 mai 2020, est un groupe technologique mondial qui fournit des systèmes pour les voitures particulières, les véhicules industriels et la technologie industrielle, contribuant ainsi à la prochaine génération de mobilité.

ZF permet aux véhicules de voir, de penser et d'agir. Dans les quatre domaines technologiques que sont le contrôle des mouvements du véhicule, la sécurité intégrée, la conduite automatisée et la mobilité électrique, ZF propose des produits et logiciels complets aux constructeurs automobiles établis et aux nouveaux prestataires de services de transport et de mobilité.

ZF électrifie un grand nombre de types de véhicules. Grâce à ses produits, l'entreprise contribue à la réduction des émissions, à la protection du climat et à une mobilité plus sûre.

Au cours de l'exercice 2020, ZF a réalisé un chiffre d'affaires de 32,6 milliards d'euros. Le Groupe emploie plus de 150 000 personnes sur environ 270 sites dans 42 pays.