



Programme de remorque intelligente

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



Améliorez le QI de vos remorques et votre retour sur investissement

Dans le monde des transports actuel, compétitif, attentif aux coûts et très réglementé, chaque décision compte. Le programme de remorque intelligente plusieurs fois primé offre jusqu'à 40 possibilités d'améliorer la sécurité avancée, l'efficacité opérationnelle, le confort et l'efficacité du chauffeur, d'optimiser le chargement et de réduire la consommation de carburant et les émissions de CO₂.



Efficacité opérationnelle

L'efficacité opérationnelle des remorques repose sur trois piliers : la connaissance, la rapidité et la simplification. Car une meilleure connaissance d'un véhicule et des interventions moindres sur la route sont bénéfiques tant pour les chauffeurs que pour la gestion de la flotte. C'est précisément l'objectif de cette combinaison personnalisable de fonctions intelligentes.



OptiLevel™

Le contrôle de la hauteur des remorques réduit la consommation de carburant et accélère en toute sécurité les opérations de chargement/déchargement



Maintien du niveau de chargement

Maintien automatique de la remorque au niveau du quai de chargement pendant les procédures de chargement/déchargement



Mémoire de niveau

Niveaux de hauteur de remorque programmables pour atteindre une efficacité et une sécurité optimales sur la route



OptiLink™

Application pour smartphone permettant de surveiller et de contrôler les fonctions de sécurité et d'efficacité des remorques



TX-TRAILERGUARD

Solution de connectivité de première qualité pour les remorques, qui permet de surveiller, de consigner et d'analyser toutes les données critiques provenant de la remorque et de ses périphériques connectés



TX-TRAILERPULSE

Une télématique robuste pour les remorques qui combine la fonctionnalité de suivi et de localisation en temps réel avec des informations supplémentaires sur la santé des remorques et le diagnostic à distance



OptiLock

Système de verrouillage électronique de haute sécurité pour les portes de remorques et de conteneurs



Immobilisateur

Protège votre remorque avec une alternative non salissante du verrouillage de pivot d'attelage



Enregistreur des données d'exploitation

Une « boîte noire » qui enregistre toutes les données d'exploitation des remorques, y compris le comportement du chauffeur, l'analyse et l'utilisation



Bloc-note

Les données clés des véhicules sont stockées dans la mémoire de l'EBS de la remorque afin d'optimiser le service et l'assistance



OptiTurn™

Améliore la manœuvrabilité des remorques sur les ronds-points et dans les virages serrés



Commande d'extension de remorque

Accélération en toute sécurité du processus d'extension des remorques télescopiques



Gestion de la batterie

Maintien actif des fonctions de la remorque dételée sans alimentation électrique provenant du camion



Tension multiple avancée

Raccorde les camions 12 V et 24 V à votre remorque sans convertisseur



Rappel maintenance

Alerte le chauffeur des intervalles d'entretien à échéance de la remorque



Indicateur d'usure des plaquettes de frein

Détecte et génère une alerte lorsque les plaquettes de frein doivent être remplacées



Sécurité avancée

Les virages, le freinage, la marche arrière, la livraison... chaque aspect du trajet d'une remorque peut présenter des dangers potentiels. Les fonctions de sécurité avancées du programme de remorque intelligente de WABCO contribuent à atténuer ces dangers potentiels et à améliorer l'expérience du chauffeur.



Antiblocage de roue

Optimise le contrôle de la remorque pendant le freinage d'urgence en empêchant le blocage des roues et leur glissement sur la route



SafeStart

Freine automatiquement la remorque lorsqu'un véhicule à benne basculante relevée, une caisse-palette ouverte ou un dôme de remplissage non fermé est détecté



Assistance contre le renversement

Freine automatiquement la remorque lorsqu'elle menace de se renverser dans un virage



Frein de parking électronique

Bloque automatiquement les freins de la remorque lors de l'attelage et du dételage



TiltAlert – Alerte basculement

Avertit le chauffeur lorsque la remorque atteint un angle de basculement critique pour l'empêcher de basculer



Contrôle du rebond

Prévient les dommages à la remorque et aux quais de chargement en desserrant les freins de la remorque de manière contrôlée



Alerte de freinage d'urgence

Déclenche automatiquement le clignotement des feux stop lors d'un freinage d'urgence pour alerter les véhicules qui sont derrière



TailGUARD™

Système de détection de l'angle mort arrière avec freinage automatique disponible pour un large éventail d'applications



Routeur & Répétiteur CAN

Renforce le signal de freinage électronique (EBS) des remorques extra-longues et des combinaisons de remorques



Réduction de la consommation de carburant et des émissions de CO₂

Lorsque la conduite est votre métier, les économies de carburant sont d'une importance capitale. Et si cet objectif est atteint avec un minimum d'intervention humaine, le chauffeur peut consacrer son temps à d'autres activités plus productives. Si l'on ajoute à cela les avantages qu'apporte un véhicule fonctionnant dans des conditions optimales en termes de sécurité et d'environnement, il est évident que ces caractéristiques sont toutes sauf superflues. Dans le climat actuel, elles sont essentielles.



Suspension économe en carburant

Contrôle automatique de la hauteur du châssis pendant la conduite pour améliorer la stabilité et la consommation de carburant



OptiFlow™ Tail

Carénage aérodynamique arrière pour remorques afin de réduire la consommation de carburant et les émissions de CO₂



OptiTire™

Contrôle de la pression des pneus, comprenant des capteurs sanglés couvrant toutes les tailles de jantes et toutes les applications



OptiFlow™ AutoTail

Déploiement automatique du carénage arrière



Gestion du relevage d'essieu(x)

Soulève l'essieu relevable sans intervention du chauffeur lorsque la remorque est à vide, ce qui garantit une efficacité optimale



OptiFlow™ SideWings

La technologie éprouvée des jupes latérales aérodynamiques pour remorques réduit la consommation de carburant et l'empreinte carbone à des vitesses élevées



Confort de conduite et efficacité

La fidélisation des chauffeurs qualifiés est la clé d'une gestion efficace, c'est pourquoi il est également logique de s'assurer que les remorques contribuent à leur efficacité. Considérez donc le programme de remorque intelligente comme la boîte à outils du chauffeur. Il ne vous reste plus qu'à choisir les outils.



Télécommande de remorque

Un dispositif à l'intérieur de la cabine du camion qui permet de contrôler facilement la plupart des fonctions de la remorque intelligente.



NOUVEAU SmartBoard

Dispositif de commande multilingue simple permettant au chauffeur d'accéder aux informations clés de la remorque et de commander les fonctions du modulateur Trailer EBS et de la suspension pneumatique



Retour à la hauteur de roulage

Protège automatiquement la remorque en rétablissant la hauteur de conduite après le chargement/déchargement lorsqu'une vitesse préprogrammée est atteinte



Verrouillage de l'essieu suiveur

Verrouille automatiquement l'essieu suiveur en marche arrière, afin de permettre une conduite en ligne droite et de maintenir la stabilité de la remorque à vitesses élevées



Frein de finisseur

Contrôle les freins de la remorque pour la synchroniser avec un finisseur d'asphalte lors du déchargement



Aide au démarrage

Relève le premier essieu de la remorque, afin d'ajouter du poids à l'essieu arrière du camion sur les surfaces glissantes et en pente



Longueur de la remorque

Mesure et affiche la longueur réelle des remorques télescopiques



Optimisation de la charge

L'effet de la cargaison sur la remorque et, en fin de compte, sur le camion, a des implications sur la sécurité, le confort du chauffeur, le rendement énergétique et l'entretien. Faites un choix judicieux parmi les offres du programme de remorque intelligente, et vous éviterez non seulement une surcharge, mais vous optimiserez également la répartition des marchandises et la stabilité du véhicule tout au long du trajet pour obtenir les meilleures performances possibles.



Indicateur de surcharge

Renforce l'efficacité et la sécurité des opérations en mesurant la charge sur les essieux et en émettant un avertissement en cas de surcharge



Protection des coussins

Maintient la pression résiduelle, ce qui permet d'éviter le rebond et l'usure des coussins tout en prolongeant la durée de vie des composants



OptiLoad™

Contrôle automatisé de la charge pour éviter la surcharge sur le pivot d'attelage



Contrôle du chariot élévateur

Amélioration de la stabilité de la remorque pendant la conduite



OptiLevel™ 2 points

Un système de contrôle du niveau qui ajuste automatiquement la plate-forme de la remorque pour qu'elle reste parallèle au sol

Fonctions recommandées par type de véhicule



Remorque fourgon

- Antiblocage de roue
- Assistance contre le renversement
- OptiLevel™
- Immobilisateur
- OptiLoad™
- OptiTurn™
- SmartBoard
- TailGUARD™
- OptiTire™
- Télématique
- OptiFlow™ Tail
- OptiLock™



Semi-remorque à rideaux coulissants

- Antiblocage de roue
- Assistance contre le renversement
- OptiLevel™
- OptiLoad™
- OptiTurn™
- SmartBoard
- TailGUARD™
- OptiTire™
- Télématique
- OptiFlow™ Tail
- OptiLink™



Remorque à essieux centraux

- Antiblocage de roue
- Assistance contre le renversement
- OptiLevel™
- OptiLevel™ 2 points de contrôle
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- OptiFlow™ Tail



Citerne

- Antiblocage de roue
- Assistance contre le renversement
- OptiLevel™
- Indicateur de surcharge
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- SafeStart



Benne basculante

- Antiblocage de roue
- Assistance contre le renversement
- OptiLevel™
- Frein de finisseur
- SafeStart
- Indicateur de surcharge
- TiltAlert – Alerte basculement
- SmartBoard
- OptiTire™



Châssis porte-conteneur

- Antiblocage de roue
- Assistance contre le renversement
- OptiLevel™
- Retour à la hauteur de roulage
- SmartBoard
- OptiTire™
- TailGUARD™
- OptiLoad™
- OptiTurn™

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

Optimisation de la charge

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

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™

Réduction de la consommation de carburant et des émissions de CO₂

- SideWings OptiFlow™
- OptiFlow™ Tail
- OptiFlow™ AutoTail
- OptiTire™
- Gestion du relevage d'essieu(x)
- Suspension économe en carburant

Confort de conduite et efficacité

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

intelligenttrailer.com

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.