

OptiTire™ – LA SURVEILLANCE MODERNE DE LA PRESSION DES PNEUS

WABCO lance en post-équipement sur le marché des pièces de rechange le système OptiTire™, la prochaine génération dédiée à la surveillance des pneus sur les camions, les remorques, les bus et les engins spéciaux.

Il est absolument indispensable de garantir que la pression des pneus soit correcte, ne serait-ce que parce que les pneus sont des produits de grande valeur. Une étude officielle de l'ADAC a démontré que plus de 30% des pannes de camion ont été provoquées par des pneus défectueux. Une pression de pneu erronée peut en outre avoir des conséquences négatives sur la consommation en carburant et la durée de vie des pneus.



FONCTIONS DE L'OPTITIRE

- Une solution complète pour les véhicules moteur et les remorques
- Fonctionnement sans fil des capteurs de roue
- Batteries longue durée (jusqu'à 9 ans)
- Surveillance jusqu'à 22 pneus
- Transfert facile sur d'autres roues ou d'autres véhicules
- Rétrocompatibilité avec IVTM™
- Compatible avec le SmartBoard et l'EBS Remorque de WABCO
- Compatible avec les tableaux de bord des grands constructeurs de véhicules industriels
- Peut être combiné à TX-TRAILERGUARD Télématique

FONCTIONS DE L'OPTITIRE

Réduction des frais d'exploitation de la flotte

- Diminution des durées de réparation et des temps d'arrêt
- Contribue à augmenter la durée de vie des pneus
- Jusqu'à 2% d'économie de carburant
- Réduction des émissions de CO₂
- Facile et rapide à adapter
- Meilleure prévisibilité des travaux de maintenance

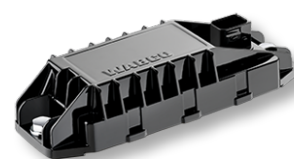
Plus grande sécurité pour tous les véhicules de la flotte

- Alerte rapide déclenchée par les écarts de pression
- Diminution du risque de panne des pneus

SOLUTIONS DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES POUR UNE LARGE GAMME DE VEHICULES

Se fondant sur une décennie de savoir-faire dans le domaine des systèmes de contrôle de pression des pneumatiques pour véhicules industriels, WABCO a conçu une nouvelle génération pour l'unité de commande (UCE) de l'OptiTire. Grâce aux algorithmes élaborés ayant déjà fait leurs preuves dans les IVTM des anciennes générations, l'UCE OptiTire offre un niveau très élevé de fiabilité.

OptiTire peut être utilisé non seulement comme solution indépendante sur les camions, les remorques, les bus ou les engins spéciaux, mais également pour des trains routiers complets. De plus, OptiTire peut désormais couvrir encore plus d'applications pour véhicule que ne le faisait la génération précédente. Grâce à la sensibilité accrue de l'UCE OptiTire, la réception des signaux est améliorée. L'OptiTire peut maintenant en outre contrôler jusqu'à 22 pneus.



Le système fonctionne avec les modules de roue externes éprouvés. Ces derniers fournissent des informations précises sur la pression des pneus et permettent une installation à posteriori très facile étant donné qu'il n'est pas nécessaire de démonter le pneu de la jante.

C'est en détectant la pression du pneu que WABCO OptiTire met constamment à disposition du conducteur les données actuelles pour chaque roue surveillée. Les informations affichées sur le tableau de bord, le SmartBoard WABCO ou un écran WABCO garantissent au conducteur que chaque pneu fonctionne exactement comme prévu.

Grâce à Transics TX-TRAILERGUARD Télématique, OptiTire peut même envoyer directement des informations sur les pneus au bureau gérant la flotte, et ce par le biais du Portail FMS TX-Connect. Ce bureau peut au besoin planifier d'éventuels travaux de maintenance et assister les conducteurs au cours de leurs trajets.

UN SYSTEME PLEIN D'ATOUTS ET FACILE A INSTALLER

OptiTire fait partie de la vaste gamme des solutions de post-équipement de WABCO. Ces dernières permettent de moderniser un parc de véhicules en l'équipant des dernières technologies pour ne pas avoir à investir dans de nouveaux véhicules.

En envoyant constamment au conducteur des informations actuelles sur la pression du pneu de chaque roue surveillée, le système OptiTire aide les propriétaires de flottes à augmenter la durée de vie des véhicules et à diminuer les frais de carburant.

Pour permettre une simulation des économies potentielles, WABCO a mis au point un [calculateur de rendement](#) spécialement pour l'OptiTire. Le calcul du retour sur investissement peut être adapté en fonction de chaque client à l'aide du calculateur.



Sur myWABCO, WABCO met en outre à disposition le configurateur système en ligne WABCO Bridge qui permet d'adapter OptiTire en fonction des applications spécifiques aux véhicules et de déterminer les composants adéquats. Outre le configurateur, WABCO Bridge comprend également le calculateur de rendement pour OptiTire ainsi que d'autres informations concernant le produit. Vous accédez à WABCO Bridge par le biais de l'interlocuteur WABCO de votre région.

WABCO propose également une documentation supplémentaire pour aider à installer l'OptiTire, comme par ex. la [Description du système](#) ainsi qu'un [Manuel d'installation](#).

COMPOSANTS DE L'OPTITIRE

Unité de commande électronique (UCE)



Tôle de fixation pour l'UCE



Module de roue externe



Rallonge de valve



Plaque d'équilibrage



Câble adaptateur



Afficheur



Câble de raccordement pour camion



Câble de raccordement pour remorque

Le logiciel de diagnostic OptiTire V4.00 est requis pour le paramétrage de la nouvelle UCE OptiTire.

Veillez contacter l'interlocuteur WABCO de votre région pour toute information complémentaire ou venez nous rendre visite sur notre site [WABCO OptiTire™](#).