

OptiTire™

UN CONTRÔLE AVANCÉ DE LA PRESSION DES PNEUS



WABCO

UN CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUS DE NOUVELLE GÉNÉRATION

PARTEZ L'ESPRIT TRANQUILLE

WABCO OptiTire™ incarne la nouvelle génération de systèmes de contrôle de la pression des pneus pour les camions, les remorques et les bus qui est spécialement conçu pour réduire les charges d'exploitation de la flotte et pour en renforcer la sécurité.

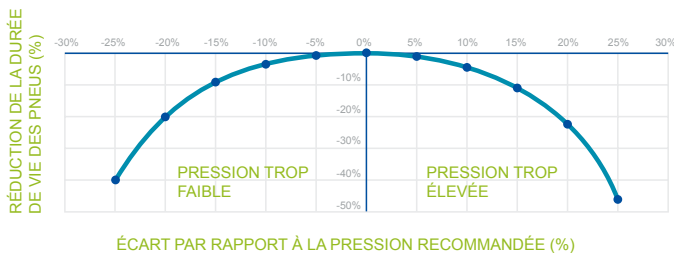
RÉDUISEZ LES TEMPS D'ARRÊT, ALLONGEZ LA DURÉE DE VIE DES PNEUS

Ménagez vos pneus et gardez-les plus longtemps en surveillant en permanence la pression de gonflage. Selon une étude officielle*, plus de 30 % des pannes des camions étaient dues à la crevaison d'un pneu. D'autres études** ont révélé qu'un sous-gonflage ou un surgonflage de seulement 15 % peut réduire la durée de vie d'un pneu de plus de 10 %.

Comme un pneu sous-gonflé a plus de chances de monter durablement en température et d'endommager définitivement la carcasse, le système WABCO OptiTire™ maintient la pression au niveau recommandé et détecte rapidement les crevaisons lentes. Cela permet d'allonger la durée de vie des pneus et de les réparer au lieu de les changer.

DURÉE DE VIE DES PNEUS

Un écart de 15 % par rapport à la pression recommandée se traduit par une réduction de la durée de vie des pneus de plus de 10 %**



Environ 85 % des pertes de pression sont dues à une petite fuite qui aurait pu être détectée par OptiTire™

RÉDUISEZ LES FRAIS DE CARBURANT ET LES ÉMISSIONS DE CO₂

Tout le monde sait que le carburant est le coût variable le plus important pour les exploitants de flotte de véhicules. Sachant que les prix du diesel ont davantage tendance à augmenter qu'à baisser, les économies de carburant revêtent une importance capitale.

Plus le coefficient de roulement des pneus sous-gonflés est important, moins les économies de carburant seront importantes, sans parler de l'augmentation des émissions de CO₂. En garantissant une pression optimale, la solution WABCO OptiTire™ permet d'économiser jusqu'à 2 % en carburant et une réduction importante des émissions de CO₂.

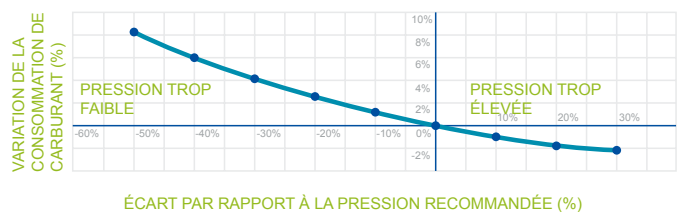
RÉDUISEZ LE RISQUE, RENFORCEZ LA SÉCURITÉ DE LA FLOTTE

Des pneus qui ne sont pas gonflés à la bonne pression représentent un danger. Au-delà d'une dégradation de la maniabilité du véhicule et d'un allongement des distances de freinage, le risque de crevaison soudaine est bien plus important pour un véhicule dont les pneus ne sont pas gonflés à la bonne pression.

Le système OptiTire™ de WABCO maintient la pression des pneus au niveau recommandé afin de renforcer considérablement la sécurité des véhicules.

ÉCONOME EN CARBURANT

Un pneu dont la pression de gonflage est constamment inférieure de 17 % à la pression recommandée entraîne une augmentation de jusqu'à 1400 litres de la consommation de carburant pour les applications long courrier (200 000 km par an)



RÉDUCTION DE 2 % DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT**

* Source : Allgemeiner Deutscher Automobil Club, 2011

**Source : Michelin

UNE SOLUTION DE RÉTROFIT INTELLIGENTE

DES SOLUTIONS DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUS COMPATIBLES AVEC UN LARGE ÉVENTAIL DE VÉHICULES

WABCO OptiTire™ est conçu pour fonctionner sur un large éventail de véhicules professionnels.

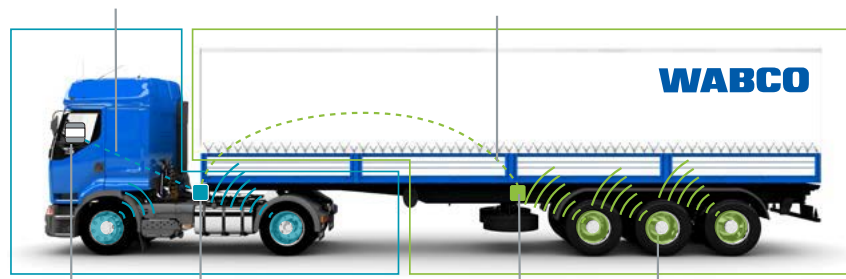
Placés sur une soupape, les capteurs internes WABCO OptiTire™ établissent une liaison permanente entre la température des pneus et la pression afin d'améliorer la fiabilité. Les capteurs externes fournissent des informations précises sur la pression des pneus et facilitent le rétrofit car les pneus ne sont pas démontés de la jante pendant l'installation.

Le système OptiTire™ de WABCO informe les chauffeurs en temps réel sur la pression et la température des pneus (capteurs internes) pour chaque roue surveillée. Les informations affichées sur un tableau de bord ou un écran WABCO dédié donnent en permanence l'assurance que chaque pneu fonctionne au maximum de ses capacités.

Grâce à la télématique TX-TRAILERGUARD de Transics, WABCO OptiTire™ peut même transmettre des informations sur les performances des pneus directement aux centres de dépôt des véhicules, ce qui leur permet de programmer la maintenance et de fournir une assistance aux chauffeurs sur la route.

OPTITIRE™ SYSTÈME CAMION

Connexion CAN



ÉCRAN

UCE CAMION

UCE
REMORQUE

UN CAPTEUR
PAR ROUE

OPTITIRE™ SYSTÈME REMORQUE

Connexion CAN ou radiofréquence
Transmission de la remorque vers
l'UCE du camion



Module de roue
externe OptiTire™



Capteur interne
OptiTire™



UCE OptiTire™

DES OPTIONS FLEXIBLES, UN RÉTROFIT RAPIDE ET SIMPLE

Idéal pour des capteurs internes et externes, le système OptiTire™ de WABCO est suffisamment intelligent et flexible pour surveiller un véhicule motorisé équipé de capteurs internes et une remorque dotée de capteurs externes (et inversement).

La technologie sans fil d'OptiTire™ de WABCO, couplée à son intégration facile avec les systèmes existants, permet d'effectuer un rétrofit dans le cadre de l'entretien de routine du véhicule.

LES AVANTAGES D'OPTITIRE™

- Une réduction des coûts d'exploitation des véhicules
- Un allongement de la durée de vie des pneus
- Une réduction du nombre de pannes et d'arrêts
- Une réduction de la consommation de carburant jusqu'à 2 %
- Une réduction des émissions de CO₂
- Une sécurité renforcée
- Une réduction du risque de crevaison
- Un retrofit rapide et simple
- Une maintenance plus facile à programmer
- Utilisé et approuvé par des OEM reconnus



LES CARACTÉRISTIQUES D'OPTITIRE™

- Solution complète pour le camion et la remorque
- Envoi d'alertes en cas d'écart de température et de pression
- Fonctionnement sans fil du module de roue
- Batteries longue durée (jusqu'à 9 ans)
- Transfert facile avec d'autres roues ou véhicules
- Rétrocompatible avec IVTM™
- Compatible avec WABCO SmartBoard et le système de freinage électronique pour remorques de WABCO
- Compatible avec les principaux tableaux de bord OEM pour camions
- Intégration avec la télématique TX-TRAILERGUARD



**PERMETTRE AUX FLOTTES DE FONCTIONNER EN TOUTE SÉCURITÉ
ET LE PLUS EFFICACEMENT POSSIBLE**



a **WORLD** of
DIFFERENCE

WABCO (NYSE : WBC) est un fournisseur leader mondial de technologies novatrices destinées à améliorer la sécurité et l'efficacité des véhicules industriels. Fondé il y a près de 150 ans, WABCO continue à être un pionnier en matière de produits et de systèmes innovants pour le freinage, la stabilité, la suspension, la transmission automatique et l'aérodynamique. Aujourd'hui, tous les fabricants mondiaux de camions, de bus et de remorques équipent leurs produits de technologies WABCO embarquées. WABCO fournit également au secteur des solutions de gestion de flotte avancées et des services après-vente. En 2014, WABCO a réalisé un chiffre d'affaires de 2,9 milliards USD. WABCO a son siège à Bruxelles, Belgique, et emploie 11.000 employés dans le monde. Pour plus d'informations, rendez-vous sur

www.wabco-auto.com