

OptiTire™

GEAVANCEERDE BANDENSPANNINGSIGNALERING



WABCO

NIEUWSTE GENERATIE BANDENSPANNINGSIGNALERING

ZORGELOOS RIJDEN

WABCO OptiTire™ is het bandenspanningsignaleringsysteem van de nieuwste generatie, voor vrachtwagens, trailers/aanhangwagens en bussen dat speciaal is ontwikkeld voor vervoersbedrijven om de exploitatiekosten te verlagen en de veiligheid van het wagenpark te verhogen.

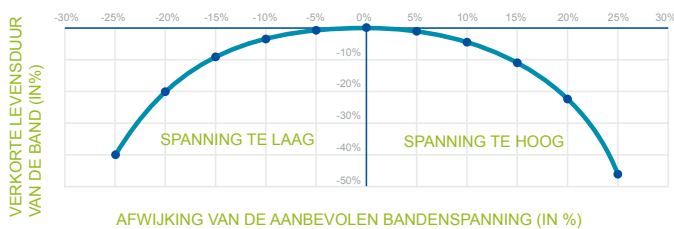
MINDER UITVAL, LANGERE LEVENSDUUR VAN DE BANDEN

Het staat buiten kijf dat de zorg voor de juiste bandenspanning geen extraatje meer is. Op basis van een officieel onderzoek wordt geschat dat in meer dan 30% van de gevallen, pech en uitval van vrachtwagens wordt veroorzaakt door een probleem bij de banden. Verder onderzoek toont aan dat slechts 15% te hoge of te lage spanning de levensduur van een band al meer dan 10% kan verminderen.

Aangezien een band met te lage spanning in alle waarschijnlijkheid te kampen krijgt met hitte-opbouw die het chassis ernstig kan beschadigen, helpt WABCO OptiTire de bandenspanning op het aanbevolen peil te houden en om langzame lekken bijtijds te ontdekken. Hierdoor wordt de levensduur van de band geoptimaliseerd, en kan een band indien nodig worden gerepareerd in plaats van vervangen.

LEVENSDUUR VAN DE BAND

Een afwijking van 15% van de aanbevolen bandenspanning leidt tot een vermindering van de levensduur van de band van meer dan 10%**



Ongeveer 85% van verlies aan bandenspanning begint met een klein lek dat met OptiTire had kunnen worden opgespoord

BESPAAR OP BRANDSTOFKOSTEN, BEPERK CO₂-EMISSIONS

Het is algemeen bekend dat brandstof de grootste variabele kostenpost is voor vervoersbedrijven. Aangezien de prijs van diesel eerder stijgt dan daalt, is brandstofbeheer dan ook uiterst belangrijk.

Hoe groter de rolweerstand van te zachte banden, hoe groter het brandstofverbruik wordt, en hoe meer de CO₂-emissies stijgen. Door de juiste bandenspanning op peil te houden, kan WABCO OptiTire tot 2% op de brandstofkosten besparen en tevens zorgen voor een significante daling van de CO₂-emissies.

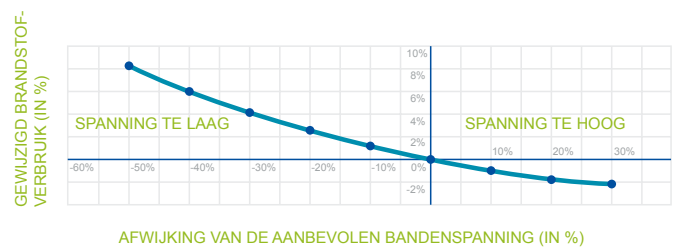
MINDER RISICO, GROTERE VEILIGHEID

Een verkeerde bandenspanning is gevaarlijk. Behalve dat een voertuig slechter bestuurbaar wordt en een langere remweg krijgt, wordt ook de kans op een plotselinge klapband veel groter als het voertuig banden met een onjuiste bandenspanning heeft.

WABCO's OptiTire helpt de bandenspanning op het aanbevolen peil te houden, en verbetert daardoor de veiligheid van de voertuigen.

EFFICIËNT BRANDSTOFVERBRUIK

Een band die continu 17% te zacht is leidt tot een verhoogd brandstofverbruik van 1.400 liter bij lange ritten (bij 200.000 km per jaar)



BRANDSTOFBESPARING TOT 2%**

*Bron: Allgemeiner Deutscher Automobil Club, 2011 **Bron: Michelin

EEN SLIMME OPLOSSING DIE ACHTERAF IS AAN TE BRENGEN

OPLOSSING VOOR DE BANDENSPANNING VOOR EEN BREED ASSORTIMENT VOERTUIGEN

WABCO's OptiTire is ontworpen voor een breed assortiment aan bedrijfswagens.

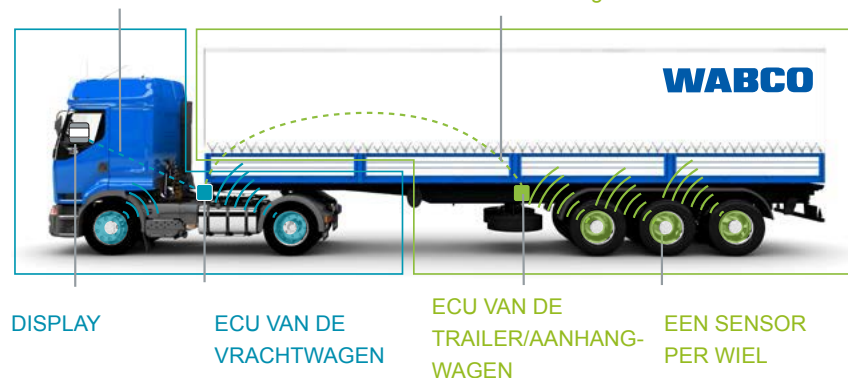
De klep-gemonteerde sensoren van WABCO's OptiTire bieden een voortdurende correlatie tussen de temperatuur en de druk van de band om de betrouwbaarheid te vergroten. De externe sensoren bieden precieze informatie over de bandenspanning en zijn zeer gemakkelijk achteraf aan te brengen aangezien de banden voor de installatie niet van de velg te hoeven worden gehaald.

WABCO's OptiTire verschaft de chauffeur voortdurend informatie over de bandenspanning en de temperatuur (interne sensoren) van elk gecontroleerd wiel. De informatie wordt via het dashboard of via een speciale WABCO-display geleverd en biedt een constante zekerheid dat elke band precies goed presteert.

Dankzij Transics TX-TRAILERGUARD telematica, kan WABCO OptiTire zelfs de informatie over hoe de band presteert rechtstreeks aan het depot van de vervoerder leveren, zodat daar indien nodig onderhoud kan worden ingepland, en de chauffeurs onderweg kunnen worden ondersteund.

OPTITIRE SYSTEM TRUCK

CAN-verbinding



OPTITIRE SYSTEM TRAILER

CAN-verbinding of radiofrequentie
Transmissie van trailer/aanhangwagen
naar vrachtwagen-ECU



FLEXIBELE OPTIES, SNELLE EN GEMAKKELIJKE MONTAGE ACHTERAF

WABCO's OptiTire is geschikt voor zowel interne als externe sensoren, is slim en flexibel genoeg om een motorvoertuig dat is uitgerust met interne sensoren en een getrokken voertuig met externe sensoren (en andersom) te controleren.

De draadloze technologie van WABCO's OptiTire, samen met de gemakkelijke integratie in bestaande systemen, houdt in dat dit systeem als onderdeel van het standaardonderhoud in het voertuig kan worden ingebouwd.

DE VOORDELEN VAN OPTITIRE

- Minder exploitatiekosten voor het wagenpark
- Helpt de levensduur van de banden te verlengen
- Minder tijdverlies door pech en stilstand
- Tot 2% minder brandstofverbruik
- Minder CO₂-emissies
- Betere veiligheid voor de wagens
- Minder kans op klapbanden
- Snel en gemakkelijk te monteren
- Verbeterde planbaarheid van het onderhoud
- Vertrouwd en goedgekeurd door marktleidende OEM's



KENMERKEN VAN OPTITIRE

- Complete oplossing voor vrachtwagen en trailer/aanhangwagen
- Vroege waarschuwingen bij afwijkende druk en temperatuur
- Draadloze werking van de wielmodule
- Batterijen met een lange levensduur (tot maximaal 9 jaar)
- Gemakkelijk te verplaatsen naar andere wielen of voertuigen
- Achterwaarts compatibel met IVTM™
- Compatibel met WABCO SmartBoard en WABCO Trailer Electronic Braking System
- Compatibiliteit met de belangrijkste OEM-dashboards
- Te integreren met de telematica van TX-TRAILERGUARD



ZORG DAT UW WAGENPARK VEILIG EN EFFICIËNT FUNCTIONEERT



a **WORLD** of
DIFFERENCE

WABCO (NYSE: WBC) is een toonaangevende innovator en wereldwijde leverancier van technologieën ter verbetering van de veiligheid en efficiëntie van commerciële voertuigen. Bijna 150 jaar geleden opgericht, handhaaft WABCO zijn positie als pionier van baanbrekende producten en systemen voor remmen, stabiliteit, vering, automatische transmissie en aerodynamica. Tegenwoordig hebben 's werelds toonaangevende truck-, bus- en trailerfabrikanten WABCO technologieën aan boord. Tevens biedt WABCO de markt geavanceerde fleet management solutions en aftermarket services. WABCO rapporteerde in 2014 een omzet van \$2,9 miljard. De onderneming met het hoofdkantoor gevestigd in Brussel, België, heeft 11.000 medewerkers wereldwijd. Voor meer informatie, bezoek

www.wabco-auto.com