

OptiTire™ – MODERNE BANDENDRUKBEWAKING

WABCO introduceert OptiTire™, de volgende generatie bandendrukbevaking voor vrachtwagens, trailers/aanhangwagens, bussen en off-highway-voertuigen, als uitrustingsmogelijkheid achteraf op de onderdelenmarkt.

Het is van cruciaal belang de juiste bandendruk op peil te houden, niet in het minst omdat banden hoogwaardige goederen zijn. Een officieel onderzoek van de ADAC heeft aangetoond, dat meer dan 30% van alle uitgevallen vrachtwagens wordt veroorzaakt door defecte banden. Daarnaast heeft de verkeerde bandendruk een negatieve invloed op het brandstofverbruik en de levensduur van de banden.



FUNCTIES VAN OPTITIRE

- Totaaloplossing voor motorwagens en aanhangwagens
- Draadloze wielsensoren
- Batterijen met lange levensduur (tot maximaal 9 jaar)
- Bewaakt maximaal 22 banden
- Kan gemakkelijk op andere banden of voertuigen worden overgezet
- Achterwaarts compatibel met IVTM™
- Compatibel met WABCO SmartBoard en WABCO Trailer EBS
- Compatibel met dashboards van de grote fabrikanten van bedrijfswagens
- Kan worden gecombineerd met TX-TRAILERGUARD-telematica

VOORDELEN VAN OPTITIRE

Geringere bedrijfskosten van het wagenpark

- Gereduceerde reparatie- en stilstandtijden
- Helpt de levensduur van de banden te maximaliseren
- Tot 2% brandstofbesparing
- Gereduceerde CO₂-emissies
- Snel en gemakkelijk achteraf aan te brengen
- Verbeterde berekenbaarheid van onderhoudswerkzaamheden

Verhoogde betrouwbaarheid van het wagenpark

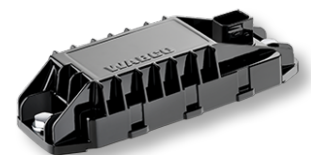
- Vroegtijdige waarschuwing m.b.t. drukafwijkingen
- Minder risico op bandenpech

OPLOSSINGEN VOOR BANDENDRUKBEWAKING VOOR EEN BREED SCALA AAN VOERTUIGEN

Op basis van meer dan een tiental jaar veelomvattende ervaring met bandendrukcontrolesystemen (BDCS) voor bedrijfswagens heeft WABCO een nieuwe generatie regeleenheden (ECU) voor OptiTire ontwikkeld. Dankzij de doorwrochte en reeds in eerdere generaties IVTM bewezen algoritmen, biedt de OptiTire ECU een zeer hoge mate van betrouwbaarheid.

OptiTire kan zowel als onafhankelijke oplossing voor vrachtwagens, aanhangwagens, bussen en off-highway-voertuigen als ook voor complete voertuigcombinaties worden toegepast. Bovendien kan OptiTire nu zelfs bij nog meer voertuigtoepassingen dan de vorige generatie worden toegepast. Door de verhoogde gevoeligheid biedt de OptiTire ECU een verbeterde signaalontvangst. Bovendien kan OptiTire nu tot 22 banden bewaken.

Het systeem werkt met de beproefde externe wielmodules. Deze leveren nauwkeurige bandendrukinformatie en maken zeer eenvoudig aanbrengen achteraf mogelijk, aangezien de banden bij de installatie niet van de velgen hoeven worden genomen.



WABCO OptiTire stelt de chauffeur voortdurend voor elk bewaakt wiel actuele gegevens over de bandendruk ter beschikking. De via het dashboard, WABCO SmartBoard of een eigen WABCO-display weergegeven informatie verzekert de bestuurder er voortdurend van dat elke band precies zo functioneert als voorzien.

Dankzij de Transics TX-TRAILERGUARD-telematica, kan OptiTire zelfs informatie over de prestaties van de band rechtstreeks via het FMS-Portal TX-Connect aan het kantoor van het wagenpark verzenden, waar de onderhoudswerkzaamheden dan precies naar behoefte kunnen worden gepland, en de bestuurders op de weg kunnen worden ondersteund.

EEN AANTREKKELIJK EN GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN SYSTEEM

OptiTire maakt deel uit van WABCO's omvangrijke assortiment aan oplossingen die achteraf kunnen worden ingebouwd. Deze bieden een wagenpark de mogelijkheid, bestaande wagens met de nieuwste technologie uit te rusten en te moderniseren, zonder dat daarvoor in nieuwe voertuigen moet worden geïnvesteerd.

Aangezien OptiTire de bestuurder voortdurend actuele bandendrukinformatie over elk bewaakt wiel levert, ondersteunt het systeem de beheerder van het wagenpark bij het verhogen van de bedrijfstijd en het besparen op brandstofkosten.

Voor een simulatie van de potentiële besparingen biedt WABCO een [rendementcalculator](#) aan, speciaal voor OptiTire. De berekening van het rendement kan met behulp van de calculator individueel op elke klant worden aangepast.



In myWABCO stelt WABCO daarnaast de online-systeemconfigurator WABCO Bridge ter beschikking, die OptiTire op de specifieke voertuigtoepassing aanpast en de juiste componenten kan bepalen. Naast de configurator bevat WABCO Bridge bovendien de OptiTire rendementcalculator en overige productinformatie. Toegang tot WABCO Bridge verkrijgt u via uw plaatselijke WABCO-contactpersoon.

WABCO biedt bovendien extra materialen aan ter ondersteuning van de installatie van OptiTire, zoals de [systeembeschrijving](#) en een bijpassend [installatiehandboek](#).

OPTITIRE-COMPONENTEN

Elektronische regeleenheid (ECU)



Bevestigingsplaat voor de ECU



Externe wielmodule



Ventielverlenging



Balanceerplaat



Adapterkabel



Display



Aansluitkabel voor vrachtwagen



Aansluitkabel voor aanhangwagens

Voor de parametrering van de nieuwe OptiTire ECU is de diagnosesoftware OptiTire V4.00 vereist.

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke WABCO-contactpersoon of bezoek ons via het internet op [WABCO OptiTire™](#).