

OptiTire™

KORSZERŰ ABRONCSNYOMÁS-FELÜGYELET



WABCO

AZ ABRONCSNYOMÁS-FELÜGYELET ÚJ GENERÁCIÓJA

ÜDVÖZÖLJÜK A BIZTONSÁG VILÁGÁBAN

A WABCO OptiTire™ a teherautók, pótkocsik és buszok abroncsnyomásának felügyeletére alkalmas megoldások új generációja, amelyet kimondottan arra terveztek, hogy csökkentse a flotta üzemeltetésének költségeit és növelje a flotta biztonságát.

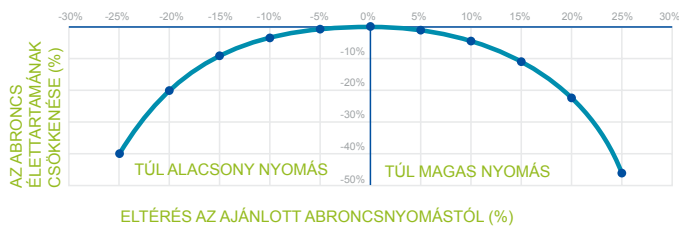
A LEÁLLÁSOK CSÖKKENTÉSE, AZ ABRONCS ÉLETTARTAMÁNAK NÖVELESE

Az abroncsok prémium elemek a gépjárműben, ezért a megfelelő abroncsnyomás biztosítása nem egy lehetőség, hanem ideálisan elvárt. Egy hivatalos tanulmány* becslése szerint a teherautók meghibásodásainak több mint 30%-át az abroncs hibája okozta. További kutatások** arra is rámutattak, hogy már a 15%-kal nagyobb vagy kisebb nyomás is több mint 10%-kal csökkenti az abroncs élettartamát.

A nem eléggé felfújtt gumiabroncsnál nagyobb a valószínűsége a folyamatos hőmérséklet-emelkedésnek, amely termikus károsodást okoz a szövetvázon. A WABCO OptiTire segít az abroncsnyomást az ajánlott szinten tartani, és már korán észleli a lassú defekteket. Ezáltal segít maximalizálni az abroncs élettartamát, és lehetővé teszi, hogy az abroncsokat megjavítsák ahelyett, hogy kicserélnék őket.

AZ ABRONCS ÉLETTARTAMA

A javasolt abroncsnyomástól való 15%-os eltérés több mint 10%-kal csökkenti az abroncs élettartamát**



Az abroncs nyomásvesztése az esetek 85%-ában egy kis szivárgással kezdődik, amelyet az OptiTire képes észlelni

AZ ÜZEMANYAG-KÖLTSÉGEK CSÖKKENTÉSE, A CO₂-KIBOCSÁTÁS MINIMALIZÁLÁSA

Ismert tény, hogy a flottaüzemeltetők egyik legnagyobb változó költsége az üzemanyagra fordított költség, és mivel a dízel üzemanyag ára gyakrabban emelkedik, mint csökken, az üzemanyag-takarékosság lényeges szerepet játszik.

Minél nagyobb a nem kellően felfújtt abroncsok gördülési ellenállása, annál kevésbé üzemanyag-takarékos a jármű – nem beszélve arról, hogy a CO₂-kibocsátása is megnő. A megfelelő abroncsnyomás biztosításával a WABCO OptiTire akár 2% üzemanyag-megtakarítást és a CO₂-kibocsátás jelentős mértékben való csökkentését teszi lehetővé.

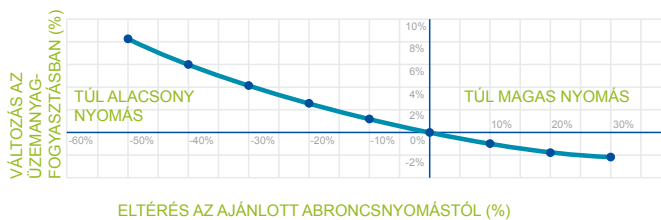
A KOCKÁZATOK CSÖKKENTÉSE, A FLOTTA BIZTONSÁGÁNAK NÖVELESE

A hibás abroncsnyomás veszélyes. A rosszabb járműkezelés és a megnőtt fékutatok mellett a hirtelen felmerülő abroncshibák kockázata is sokkal nagyobb helytelenül felfújtt abroncsokkal járó járművek esetén.

A WABCO OptiTire segít az abroncsnyomást az ajánlott szinten tartani, ezzel jelentősen növelve a flotta biztonságát.

ÜZEMANYAG-HATÉKONYSÁG

A folyamatosan 17%-kal kisebb abroncsnyomás hosszú távon akár 1400 literes növekedést okozhat az üzemanyag-fogyasztásban (évi 200 000 megtett km esetén)



AKÁR 2%-OS ÜZEMANYAG-MEGTAKARÍTÁS**

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

EGY OKOS, UTÓLAG FELSZERELHETŐ MEGOLDÁS

ABRONCSNYOMÁSI MEGOLDÁSOK JÁRMŰVEK SZÉLES KÖRÉHEZ

A WABCO OptiTire készüléket úgy tervezték, hogy különböző haszonjárművek széles körében működjön.

A szelepre szerelt WABCO OptiTire belső érzékelők folyamatosan elemzik az abroncs hőmérséklete és nyomása közti összefüggést, ezzel növelve a megbízhatóságot. A külső érzékelők pontos információkat adnak az abroncsnyomásról, és különösen egyszerű utólagos felszerelést tesznek lehetővé, hiszen az érzékelő felszereléséhez nem kell leszerelni az abroncsokat.

A WABCO OptiTire folyamatosan frissülő információkat nyújt a járművezetőnek az abroncsok nyomásáról és hőmérsékletéről (a belső érzékelőknek köszönhetően), minden megfigyelt abroncsról. A műszerfalon vagy az erre kijelölt WABCO kijelzőn megjelenő információk folyamatosan tájékoztatják a vezetőt arról, hogy az egyes abroncsok pontosan úgy működnek, ahogy kell.

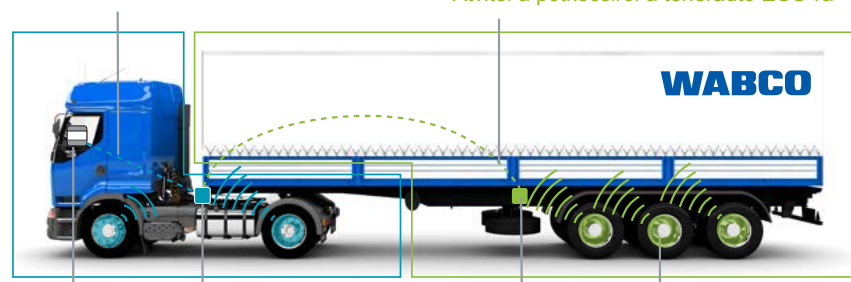
A Transics TX-TRAILERGUARD telematikának köszönhetően a WABCO OptiTire készülék akár közvetlenül a flotta telephelyére is el tudja küldeni az abroncsok adatait, így a karbantartásokat akkorra lehet beütemezni, amikor azokra szükség van, és az úton levő vezetőket is támogatja a rendszer.

OPTITIRE RENDSZER, TEHERAUTÓ

CAN csatlakozó

OPTITIRE RENDSZER, PÓTKOCSI

CAN csatlakozó vagy rádiófrekvenciás vezérlés
Átvitel a pótkocsiról a teherautó ECU-ra



KIJELZŐ

TEHERAUTÓ ECU

PÓTKOCSI ECU

KEREKENKÉNT EGY ÉRZÉKELŐ



OptiTire külső kerékmodul



OptiTire belső érzékelő



OptiTire ECU

RUGALMAS OPCÍK, GYORS ÉS EGYSZERŰ UTÓLAGOS FELSZERELÉS

A belső és külső érzékelőkhöz egyaránt használható WABCO OptiTire készülék elég intelligens és rugalmas ahhoz, hogy a belső érzékelőkkel ellátott gépjárműveket és a külső érzékelőkkel felszerelt vontatott járműveket is felügyelje (és fordítva).

A WABCO OptiTire vezeték nélküli technológiájának köszönhetően – amely könnyen beépíthető már meglévő rendszerekbe – az utólagos felszerelést akár a jármű szabványos karbantartásának részeként is el lehet végezni.

AZ OPTITIRE ELŐNYEI

- Alacsonyabb flotta-üzemeltetési költségek
- Segít maximalizálni az abroncs élettartamát
- Kevesebb meghibásodás és leállás
- Akár 2%-os üzemanyag-megtakarítás
- Alacsonyabb CO₂-kibocsátás
- Megnövelt flottabiztonság
- Kisebb a defektek kockázata
- Gyors és egyszerű utólagos felszerelés
- Jobb a karbantartások előrejelezhetősége
- Megbízható és a vezető eredetialkatrész-gyártók által jóváhagyott



AZ OPTITIRE JELLEMZŐI

- Teljes tehergépjármű-pótkocsi megoldás
- Korai figyelmeztetések a nyomás és a hőmérséklet eltéréseire
- Vezeték nélküli kerékmodul-üzemeltetés
- Hosszú élettartamú akkumulátorok (akár 9 év)
- Könnyen áthelyezhető másik kerékre vagy járműre
- Visszafelé kompatibilis az IVTM™ technológiával
- Kompatibilis a WABCO SmartBoarddal és a WABCO pótkocsi elektromos fékberendezéssel
- Kompatibilis a fő teherautó eredetialkatrész-gyártók műszerfalaival
- Beépül a TX-TRAILERGUARD telematikába



FLOTTÁK TÁMOGATÁSA A BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY MŰKÖDÉSÉRT



a **WORLD** of
DIFFERENCE

A WABCO (NYSE: WBC) vezető fejlesztő és globális beszállító vállalat a haszonjárművek biztonságának és hatékonyságának javítására szolgáló technológiák piacán. A közel 150 éve alapított WABCO vállalat továbbra is úttörőként fejleszt ki új termékeket és rendszereket a fékezéshez, stabilitáshoz, rugózáshoz, az erőátvitel automatizálásához és az aerodinamikához. Napjainkban a világ összes vezető tehergépjármű-, busz- és pótkocsigyártója használja a WABCO technológiáit. A WABCO továbbá korszerű flottamenedzsment megoldásokat és értékesítés utáni szolgáltatásokat is nyújt. 2014-ben a WABCO 2,9 milliárd dollárnyi értékesítést bonyolított. A vállalat székhelye Brüsszelben, Belgiumban van, és a cég világszerte 11 000 munkavállalót alkalmaz. További információért látogasson el honlapunkra:

www.wabco-auto.com