

OptiTire™

NAPREDNI NADZOR TLAKA V PNEVMATIKAH



WABCO

NASLEDNJA GENERACIJA NADZORA TLAKA V PNEVMATIKAH

DOBRODOŠLI V BREZSKRBNOST

WABCO OptiTire™ je *najboljša* rešitev za nadzor tlaka naslednje generacije za tovornjake, priklopnike in avtobuse, ki je posebej zasnovana za zmanjšanje stroškov obratovanja ter izboljšanje varnosti vozniških parkov.

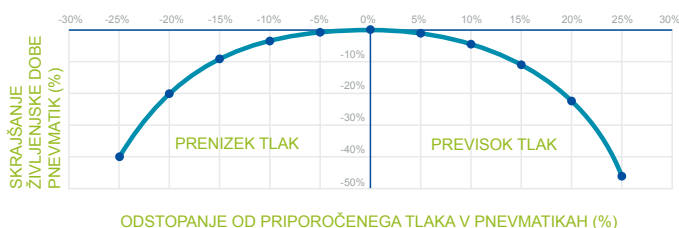
MANJ IZPADOV, DALJŠA ŽIVLJENJSKA DOBA

Zaradi visoke cene pnevmatik je oprema za zagotavljanje ustreznega tlaka pnevmatik že dolgo nekaj obveznega. Uradna študija* ocenjuje, da nad 30 % okvar tovornjakov nastane zaradi odpovedi pnevmatike. Obširnejše študije kažejo, da že za 15 % preveč ali premalo napihnjena pnevmatika izgubi več kot 10 % življenjske dobe.

Premalo napihnjena pnevmatika bo verjetneje izpostavljena dolgotrajnemu segrevanju, ki uniči ogrodje pnevmatike, zato pomaga sistem WABCO OptiTire vzdrževati priporočeni tlak pnevmatik in zgodaj zaznati počasno puščanje. To pomaga doseči največjo možno življenjsko dobo pnevmatike in naknadno popravilo namesto zamenjave.

ŽIVLJENJSKA DOBA PNEVMATIK

Že za 15 % odstopanja od priporočenega tlaka pnevmatike povzroči za več kot 10 % krajšo življenjsko dobo**



PRIHRANITE GORIVO IN ZMANJŠATE IZPUSTE CO₂

Znano je, da je gorivo največji spremenljivi strošek za lastnike vozniških parkov, cene pa se večkrat dvignejo kot spustijo, zato je varčna raba goriva izredno pomembna.

Izkaže se, da premalo napolnjene pnevmatike povzročijo večji kotalni upor, kar sorazmerno poveča porabo goriva – skupaj z izpusti CO₂. Z zagotavljanjem pravega tlaka v pnevmatikah prinaša sistem WABCO OptiTire do 2 % manjšo porabo goriva in bistveno zmanjša izpuste CO₂.

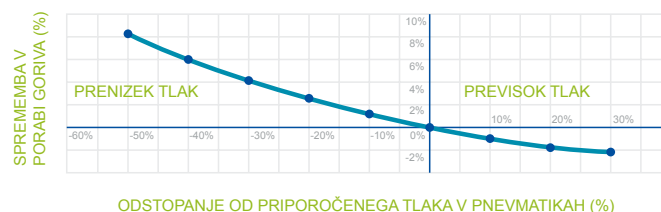
ZMANJŠANO TVEGANJE, BOLJŠA VARNOST VOZNEGA PARKA

Napačen tlak v pnevmatikah je nevaren. Poleg poslabšanja vodljivosti vozila in daljših zavornih razdalj se pri vozilih z napačno napolnjenimi pnevmatikami bistveno poveča tveganje nenadnega izpada pnevmatike.

Sistem WABCO OptiTire pomaga vzdrževati priporočeno raven tlaka pnevmatik, kar bistveno izboljša varnost voznega parka.

PORABA GORIVA

Dolgoročno za 17 % premalo napolnjena pnevmatika pomeni pri vožnjah na dolge proge (letno prevoženih 200.000 km) za kar 1400 l večjo porabo goriva



Približno 85 % izpraznitev pnevmatik se začne z manjšim puščanjem, ki bi ga lahko zaznali s sistemom OptiTire

DO 2 % MANJŠA PORABA GORIVA**

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

PAMETNA REŠITEV ZA NAKNADNO VGRADNJO

REŠITVE ZA TLAK PNEVMATIK ZA ŠIROKO PALETO VOZIL

Sistem WABCO OptiTire je zasnovan za uporabo na široki paleti gospodarskih vozil.

Notranja tipala WABCO OptiTire se vgradijo na ventil, kjer stalno primerjajo temperaturo in tlak pnevmatike, da izboljšajo zanesljivost. Zunanja tipala zagotavljajo natančno informacijo o tlaku pnevmatike in jih je zelo preprosto vgraditi, saj pri tem pnevmatik ni treba odstraniti s platišča.

Sistem WABCO OptiTire voznikom zagotavlja stalno posodobljene informacije o tlaku in temperaturi pnevmatik (notranja tipala) za vsako nadzorovano kolo. Informacije, ki se podajajo preko instrumentov vozila ali namenskega prikazovalnika WABCO, zagotavljajo stalno gotovost, da se vsaka pnevmatika obnaša natančno tako, kot bi se morala.

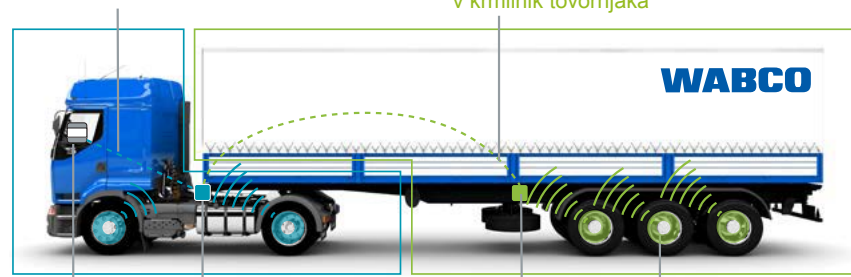
S telematiko Transics TX-TRAILERGUARD lahko sistem WABCO OptiTire informacije o delovanju pnevmatik prenese celo neposredno v depoje voznih parkov, tako da lahko tam načrtujejo vzdrževanje takrat, ko je potrebno, voznike pa podpirajo na cesti.

SISTEM OPTITIRE ZA TOVORNJAK

Povezava CAN

SISTEM OPTITIRE ZA PRIKLOPNIK

Povezava CAN ali radijska povezava
Prenos iz krmilnika priklopnika
v krmilnik tovornjaka



PRIKAZOVALNIK
KRMILNIK
TOVORNJAKA

KRMILNIK
PRIKLOPNIKA
ENO TIPALO
NA KOLO



Zunanja enota
OptiTire na kolesu



Notranje tipalo
OptiTire



KRMILNIK
OptiTire

PRILAGODLJIVE MOŽNOSTI IN HITRA TER PREPROSTA VGRADNJA

Sistem WABCO OptiTire je primeren za zunanja in notranja tipala ter je dovolj pameten in prilagodljiv, da omogoča nadzor vlačilca z notranjimi tipali ter priklopnika z zunanji (ali obratno).

Brezžična tehnologija sistema WABCO OptiTire – skupaj s preprosto integracijo v obstoječe sisteme – pomeni, da je mogoče vgradnjo opraviti med običajnim vzdrževanjem vozila.

PREDNOSTI SISTEMA OPTITIRE

- Nižji stroški obratovanja voznega parka
- Pomaga podaljšati življenjsko dobo pnevmatike
- Manj okvar in izpadov
- Za do 2 % nižja poraba goriva
- Zmanjšani izpusti CO₂
- Boljša varnost voznega parka
- Manjše tveganje eksplozije pnevmatik
- Hitra in preprosta vgradnja
- Izboljšana predvidljivost vzdrževanja
- Sistemu zaupajo in so ga odobrili vodilni proizvajalci OEM



ZNAČILNOSTI SISTEMA OPTITIRE

- Celovita rešitev za tovornjak in priklopnik
- Zgornja opozorila za odstopanja tlaka in temperature
- Brezžične enote na kolesih
- Baterije z dolgo življenjsko dobo (do 9 let)
- Preprost prenos na druga kolesa ali vozila
- Nazaj združljivo s sistemom IVTM™
- Združljivost s sistemoma WABCO SmartBoard in WABCO Trailer Electronic Braking System
- Združljivo z instrumenti vseh večjih proizvajalcev OEM za tovornjake
- Možnost integracije s telematiko TX-TRAILERGUARD



VOZNE PARKE PODPIRAMO PRI VARNEM IN UČINKOVITEM DELU



a **WORLD** of
DIFFERENCE

WABCO (NYSE: WBC) je vodilni inovator in svetovni dobavitelj tehnologij za izboljšanje varnosti ter učinkovitosti gospodarskih vozil. Podjetje WABCO je bilo ustanovljeno pred skoraj 150 leti, od takrat pa stalno igra pionirsko vlogo na področju izdelkov in sistemov za zaviranje, stabilnost, vzmetenje, avtomatizacijo menjalnikov ter aerodinamiko. Tehnologije WABCO dandanes vgrajujejo vsi vodilni proizvajalci tovornjakov, avtobusov in priklopnikov. Podjetje WABCO ponuja ob tem še napredne rešitve za upravljanje vozniških parkov ter poprodajne storitve. V letu 2014 je ustvarilo promet v višini 2,9 milijarde USD. Sedež ima v Bruslju v Belgiji in zaposluje približno 11.000 zaposlenih po vsem svetu. Za več informacij obiščite:

www.wabco-auto.com