

# OptiTire™

NAPREDNI NADZOR TLAKA U GUMAMA



**WABCO**

# NOVA GENERACIJA NADZORA TLAKA U GUMAMA

## DOBRO DOŠLI U STANJE BEZ BRIGA

WABCO OptiTire™ nova je generacija rješenja za nadzor tlaka u gumama za kamione, prikolice i autobuse koja je posebno projektirana kako bi smanjila tekuće troškove voznog parka i povećala sigurnost voznog parka.

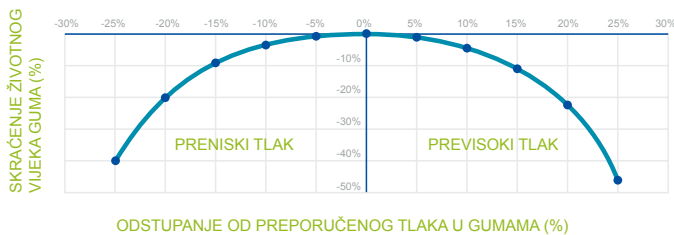
## SMANJITE VRIJEME IZVAN UPORABE, PRODULJITE ŽIVOTNI VIJEK GUMA

Osigurati ispravan tlak u gumama, pri čemu su gume glavna oprema, nije samo opcija. Službeno istraživanje \* procijenilo je da je 30 % oštećenja kamiona izazvano zakazivanjem guma. Dodatna istraživanja \*\* otkrivaju da tlak u gumama koji je samo 15 % viši ili niži od propisanoga može skratiti životni vijek gume za više od 10 %.

Budući da će guma koja ima prenisak tlak vjerojatnije doživjeti trajno nakupljanje topline i izazivati teško oštećenje karoserije vozila, WABCO OptiTire pomaže da se zadrži tlak u gumama na preporučenoj razini i da se rano otkriju i samo malo probušene gume. To pomaže da se maksimizira životni vijek guma i omogućuje da se gume poprave, a ne zamijene.

## ŽIVOTNI VIJEK GUMA

Odstupanje od preporučenog tlaka u gumama za 15 % dovodi do skraćenja životnog vijeka guma za više od 10 % \*\*.



Otprilike 85 % gubitka tlaka u gumama započinje s malim propuštanjem koje može otkriti OptiTire

## SMANJITE TROŠKOVE GORIVA, MINIMIZIRAJTE ISPUŠTANJA CO<sub>2</sub>

Poznata je činjenica da je gorivo najveći varijabilni trošak upraviteljima voznog parka, a zbog cijena dizela koje se više povećavaju nego smanjuju, ekonomičnost goriva od iznimne je važnosti.

Zapravo, što je veća otpornost na kotrljanje guma pod pre niskim tlakom, to je veće smanjenje ekonomičnosti goriva, a da ne spominjemo da se značajno povećavaju i ispuštanja CO<sub>2</sub>. Budući da osigurava odgovarajući tlak u gumama, WABCO OptiTire omogućuje uštedu goriva do 2 % i značajno smanjenje ispuštanja CO<sub>2</sub>.

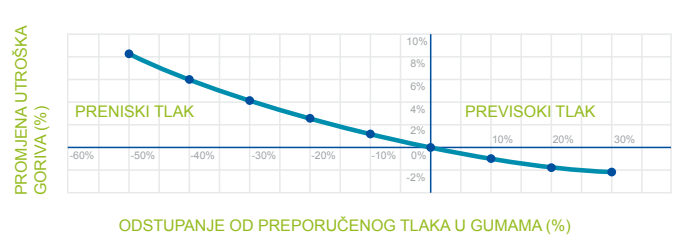
## SMANJITE RIZIK, POBOLJŠAJTE SIGURNOST VOZNOG PARKA

Neodgovarajući tlak u gumama predstavlja opasnost. Osim slabijeg upravljanja vozilom i produljenih udaljenosti pri kočenju, rizik od iznenadnog zakazivanja guma značajno je veći u vozilu koje ima neodgovarajući tlak u gumama.

WABCO OptiTire pomaže da se zadrži tlak u gumama na preporučenoj razini, što značajno povećava sigurnost voznog parka.

## UČINKOVITOST GORIVA

Guma koja stalno ima 17 % niži tlak dovodi do povećanja utroška goriva do 1.400 l u primjenama na većim udaljenostima (godišnja kilometraža od 200.000 km).



UŠTEDA GORIVA DO 2 % \*\*

\*Izvor: Allgemeiner Deutscher Automobil Club, 2011 \*\*Izvor: Michelin

# PAMETNO RJEŠENJE ZA DODATNO OPREMANJE

## RJEŠENJA ZA TLAK ZA ŠIROKI RASPON VOZILA

WABCO OptiTire projektiran je za rad u različitom spektru komercijalnih vozila.

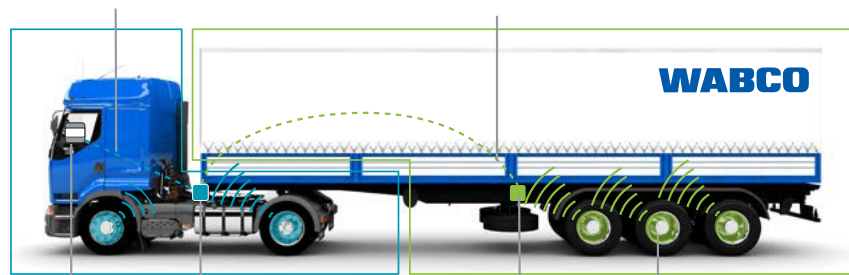
Unutrašnji senzori sustava WABCO OptiTire ugrađeni na ventil osiguravaju stalnu usklađenost temperature guma i tlaka u gumama kako bi se poboljšala pouzdanost. Vanjski senzori pružaju točne informacije o tlaku u gumama i omogućuju posebno jednostavno dodatno opremanje zato što se gume ne uklanjaju s naplatka za vrijeme ugradnje.

WABCO OptiTire osigurava vozačima stalno ažuriranje o tlaku u gumama i temperaturi guma (unutrašnji senzori) sa svakog nadziranog kotača. Informacije koje se dobivaju na upravljačkoj ploči ili dodijeljenom zaslonu WABCO pružaju stalnu sigurnost da svaka guma radi točno onako kako bi trebala.

Zbog telematike Transics TX-TRAILERGUARD, WABCO OptiTire također može pružiti informacije o učinkovitosti guma izravno skladištima voznih parkova i tako im omogućiti da zakažu održavanje kada ono bude potrebno te pružiti podršku vozačima na cesti.

### SUSTAV ZA KAMION OPTITIRE

Priključak CAN-a



ZASLON

ECU KAMIONA

ECU  
PRIKOLICE

JEDAN SENZOR  
PO KOTAČU

### SUSTAV ZA PRIKOLICU OPTITIRE

Priključak CAN-a ili radijska frekvencija  
Prijenos iz prikolice u ECU kamiona



Vanjski modul kotača  
sustava OptiTire



Unutrašnji senzor  
sustava OptiTire



ECU sustava  
OptiTire

## PRILAGODLJIVE OPCIJE, BRZO I JEDNOSTAVNO DODATNO OPREMANJE

Prikladan za unutrašnje i vanjske senzore, WABCO OptiTire dovoljno je pametan i prilagodljiv kako bi nadzirao motorno vozilo opremljeno unutrašnjim sensorima i vučno vozilo s vanjskim sensorima (i obrnuto).

Bežična tehnologija sustava WABCO OptiTire s jednostavnom integracijom u postojeće sustave znači da se dodatno opremanje može obaviti kao dio standardnog održavanja vozila.

## PREDNOSTI SUSTAVA OPTITIRE

- Niži tekući troškovi voznog parka
- Pomaže u maksimizaciji radnog vijeka guma
- Smanjeni broj oštećenja i vremena izvan uporabe
- Ušteda goriva do 2 %
- Smanjenja ispuštanja CO<sub>2</sub>
- Povećana sigurnost voznog parka
- Manji rizik od pucanja
- Brzo i jednostavno dodatno opremanje
- Poboljšana predvidljivost održavanja
- Pouzdan i odobren od strane vodećih proizvođača originalne opreme



## ZNAČAJKE SUSTAVA OPTITIRE

- Kompletno rješenje za kamion s prikolicom
- Rana upozorenja o odstupanju tlaka i temperature
- Upravljanje bežičnim modulom kotača
- Dugotrajne baterije (do devet godina)
- Jednostavan prijenos u druge kotače ili vozila
- Kompatibilnost sa starijim verzijama sustava IVTM™
- Kompatibilnost sa sustavom WABCO SmartBoard i WABCO Trailer Electronic Braking System
- Kompatibilnost s glavnim upravljačkim pločama kamiona proizvođača originalne opreme
- Integrira se u telematiku TX-TRAILERGUARD



## PODRŠKA VOZIM PARKOVIMA ZA SIGURNO I UČINKOVITO UPRAVLJANJE



a **WORLD** of  
**DIFFERENCE**

**WABCO** (NYSE: WBC) vodeći je globalni inovator i dobavljač tehnologija koje povećavaju sigurnost i učinkovitost komercijalnih vozila. Osnovan prije gotovo 150 godina, WABCO nastavlja donositi revolucionarne proizvode i sustave kočenja, stabilnosti, ovjesa, automatizacije prijenosa i aerodinamike. Danas svi vodeći svjetski proizvođači kamiona, autobusa i prikolica imaju ugrađene tehnologije WABCO. Osim toga, WABCO osigurava industriji napredna rješenja za upravljanje voznim parkom i usluge nakon stavljanja na tržište. WABCO je u 2014. godini prijavio prihod od 2,9 milijardi američkih dolara. Društvo ima sjedište u Bruxellesu, Belgiji i 11.000 zaposlenika u cijelom svijetu. Za više informacija posjetite:

[www.wabco-auto.com](http://www.wabco-auto.com)