

OptiTire™

УСЪВЪРШЕНСТВАНО СЛЕДЕНЕ НА НАЛЯГАНЕТО В ГУМИТЕ



WABCO

СЛЕДЕНЕ НА НАЛЯГАНЕТО В ГУМИТЕ ОТ НОВО ПОКОЛЕНИЕ

ДОБРЕ ДОШЛИ В СВЕТА НА ГАРАНТИРАНОТО СПОКОЙСТВИЕ

WABCO OptiTire™ е *истинското* решение за следене на налягането в гумите от следващото поколение за камиони, ремаркета и автобуси, разработено специално за намаляване на експлоатационните разходи на автопарка и повишаване на неговата безопасност.

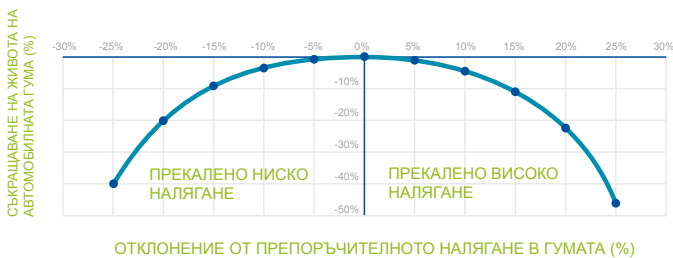
НАМАЛЕТЕ ВРЕМЕТО НА ПРЕСТОЙ ПОРАДИ НЕИЗПРАВНОСТ, УДЪЛЖЕТЕ ЖИВОТА НА ГУМИТЕ

Обезпечаването на правилното ниво на налягането в автомобилните гуми, които са основна част на превозното средство, не е въпрос на предпочитание. Официално проучване* установява, че над 30% от неизправностите на тежкотоварните автомобили се дължат на проблеми с гумите. Допълнителни проучвания** показват, че по-ниско или по-високо налягане в гумите с едва 15% от препоръчителното може да съкрати живота им с над 10%.

Предвид факта, че при автомобилна гума, в която налягането е по-ниско от препоръчителното, е вероятно да се наблюдава непрекъснато повишаване на температурата и да се причини трайна повреда на каркаса, WABCO OptiTire помага за поддържане на налягането в гумите в норма и своевременно откриване на малки пробиви в тях, които водят до бавно спадане на налягането. Така се постига максимално удължаване на живота на гумите и се дава възможност за тяхната поправка, вместо смяна.

ЖИВОТ НА АВТОМОБИЛНАТА ГУМА

Отклонение от 15% от препоръчителното налягане в гумата води до намаляване на живота ѝ с над 10% **



Около 85% от загубите на налягане в гумите започват с незначителен теч, който може да бъде засечен от OptiTire

НАМАЛЕТЕ РАЗХОДИТЕ ЗА ГОРИВО, МИНИМИЗИРАЙТЕ ЕМИСИИТЕ НА CO₂

Добре известен факт е, че горивото е най-големият променлив разход на операторите на автопаркове и с често растящите, отколкото намаляващи цени на дизела, икономии на гориво са от първостепенно значение.

В действителност, колкото по-голямо е съпротивлението при търкаляне на гумите с по-ниско налягане от препоръчителното, толкова повече намалява икономията на гориво – да не говорим за повишените емисии на CO₂. Обезпечавайки правилното ниво на налягането в гумите, WABCO OptiTire гарантира както съкращаване на разхода на гориво с до 2%, така и значително намаляване на емисиите на CO₂.

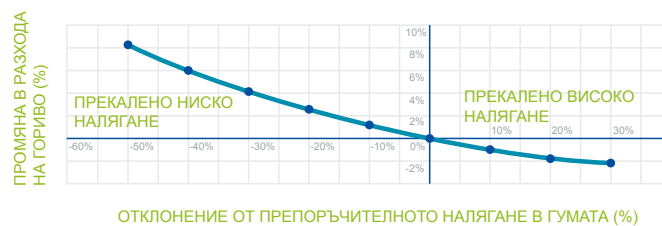
НАМАЛЕТЕ РИСКА, ПОВИШЕТЕ БЕЗОПАСНОСТТА НА АВТОПАРКА

Неправилното ниво на налягането в гумите е опасно. Освен по-трудното управление на превозното средство и по-дългия спиращен път, съществува и значително по-висок риск от внезапна повреда на гумите при автомобили с неподходящо налягане в гумите.

OptiTire на WABCO помага за поддържане на налягането в гумите на препоръчителното ниво, като същевременно се гарантира значително повишаване на безопасността на автопарка.

ИКОНОМИЯ НА ГОРИВО

Гума, чието налягане е със 17% по-ниско от препоръчителното, води до увеличаване на разхода на гориво с до 1400 литра, за приложения на дълги разстояния (при годишен пробег от 200 000 km).



ИКОНОМИЯ НА ГОРИВО ДО 2%**

*Източник: Allgemeiner Deutscher Automobil Club, 2011

**Източник: "Michelin"

ИНТЕЛИГЕНТНО РЕШЕНИЕ ЗА ПРЕОБОРУДВАНЕ

РЕШЕНИЯ ЗА НАЛЯГАНЕТО В ГУМИТЕ ЗА ШИРОК СПЕКТЪР ОТ ПРЕВОЗНИ СРДСТВА

WABCO OptiTire е проектирана за работа в широк спектър от търговски превозни средства.

Монтирани върху вентилите, вътрешните сензори на WABCO OptiTire осигуряват непрекъсната корелация между температурата и налягането в гумата, с цел повишаване на надеждността. Външните сензори изпращат точна информация за налягането в гумите и дават възможност за много лесно преоборудване, тъй като не се налага демонтаж на гумите от джантите при инсталирането на сензорите.

WABCO OptiTire предоставя непрекъсната актуализирана информация на водача за температурата (вътрешни сензори) и налягането на всяка гума, следена от системата. Представената информация на таблото или специалния дисплей на WABCO дава непрекъсната гаранция, че показателите на всяка гума са такива, каквито е необходимо да бъдат.

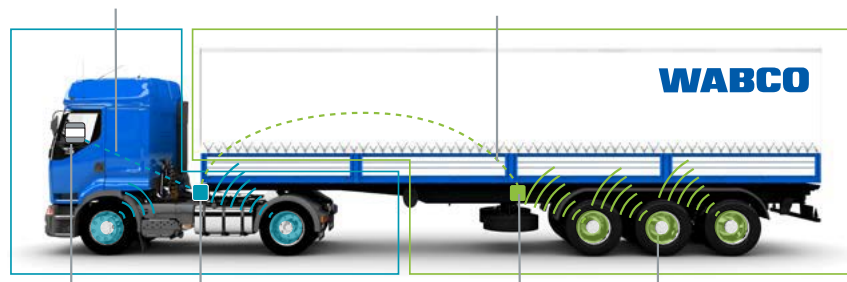
Благодарение на телематиката на Transics TX-TRAILERGUARD, WABCO OptiTire може да изпраща информация за техническите показатели на гумите дори директно до депата на автопарковете, като по този начин им позволява да планират техническото обслужване както и когато е необходимо да предоставят помощ на водачите на пътя.

СИСТЕМА OPTITIRE ЗА КАМИОНИ

CAN връзка

СИСТЕМА OPTITIRE ЗА РЕМАРКЕТА

CAN връзка или радиочестотно предаване от ел. блок на ремаркетото към ел. блок на камиона



ДИСПЛЕЙ

ЕЛ. БЛОК НА КАМИОНА

ЕЛ. БЛОК НА РЕМАРКЕТО

ПО ЕДИН СЕНЗОР НА КОЛЕЛО



Външен сензорен модул OptiTire



Вътрешен сензор OptiTire



ЕЛ. БЛОК OptiTire

ГЪВКАВИ ВЪЗМОЖНОСТИ, БЪРЗО И ЛЕСНО ПРЕОБОРУДВАНЕ

Подходяща за външни и вътрешни сензори, системата WABCO OptiTire е достатъчно интелигентна и гъвкава да следи МПС, оборудвани с вътрешни сензори, както и теглените от тях ремаркета с външни сензори (и обратното).

Безжичната технология на WABCO OptiTire - заедно с лесната ѝ интеграция със съществуващите системи - дава възможност преоборудването да се извърши като част от редовното техническо обслужване на превозното средство.

ПОЛЗИТЕ ОТ OPTITIRE

- По-ниски експлоатационни разходи на автопарка
- Помага да се удължи максимално живота на гумите
- По-малко неизправности и време на престой
- До 2% икономия на гориво
- Намалени емисии на CO₂
- Повишена безопасност на автопарка
- По-малък риск от спукване на гуми
- Бързо и лесно преоборудване
- По-добра предвидимост на техническите обслужвания
- Спечелила доверието и одобрението на водещите производители на превозни средства



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА OPTITIRE

- Цялостно комбинирано решение за камиони и ремаркета
- Ранни предупреждения за отклонения в налягането и температурата
- Безжично предаване на данни от сензорните модули
- Батерии с дълъг живот (до 9 години)
- Лесно прехвърляне на други колела или превозни средства
- Обратна съвместимост с IVTM™
- Съвместимост с WABCO SmartBoard и електронната спирачна система за ремаркета на WABCO
- Съвместимост с ел. табла на водещите производители на камиони
- Интегрира се с телематичната система TX-TRAILERGUARD



В ПОМОЩ НА БЕЗОПАСНАТА И ЕФЕКТИВНА РАБОТА НА АВТОПАРКОВЕТЕ



a **WORLD** of
DIFFERENCE

WABCO (NYSE: WBC) е водещ иноватор и световен доставчик на технологии, които повишават безопасността и ефикасността на търговските превозни средства. Основана преди близо 150 години, WABCO продължава да е пионер в създаването на революционни продукти и системи за спиране, стабилност, окачване, автоматични трансмисии и аеродинамика. Днес всички водещи производители на камиони, автобуси и ремаркета в света ползват технологиите на WABCO в своите превозни средства. Същевременно WABCO предлага на индустрията усъвършенствани решения за управление на автопарковете и следпродажбени услуги. През 2014 г. WABCO отчете продажби в размер на 2,9 млрд. щатски долара. Седалището на компанията е в Брюксел, Белгия, а служителите ѝ наброяват 11 хиляди души в световен план. За повече информация посетете:

www.wabco-auto.com