

OptiTire™

MONITORIZARE AVANSATĂ A PRESIUNII DIN ANVELOPE



WABCO

SOLUȚIA VIITOARE DE MONITORIZARE A PRESIUNII DIN ANVELOPE

BUN VENIT LINIȘTII INTERIOARE

WABCO OptiTire™ este soluția viitoare de monitorizare a presiunii din anvelope pentru camioane, remorci și autobuze, care a fost proiectată pentru a reduce în mod specific costurile de funcționare a flotei și pentru a îmbunătăți siguranța acestora.

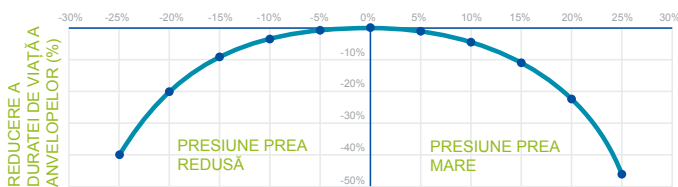
TIMP DE NEFUNCȚIONARE REDUS, DURATĂ DE VIAȚĂ EXTINSĂ A ANVELOPELOR

Asigurarea presiunii corecte în anvelopele care reprezintă un produs premium, nu este opțională. Un studiu oficial a estimat* că peste 30% din avariile camioanelor au fost cauzate de o defectare a anvelopelor. Alte studii de cercetare** au dezvăluit faptul că umflarea excesivă sau insuficientă cu doar 15% poate reduce durata de viață a unei anvelope cu peste 10%.

Deoarece o anvelopă umflată insuficient are o probabilitate mai mare de a suferi o acumulare susținută a căldurii și de a cauza daune ireparabile la carcasă, WABCO OptiTire ajută la menținerea presiunii în anvelope la nivelul recomandat și la detectarea timpurie a penelor ușoare de anvelope. Acest lucru ajută la maximizarea duratei de viață a anvelopelor și permite anvelopelor să fie reparate în loc să fie înlocuite.

DURATA DE VIAȚĂ A ANVELOPELOR

O deviere de 15% de la presiunea în anvelope recomandată duce la o reducere a duratei de viață a anvelopelor de peste 10%**



DEVIERE DE LA PRESIUNEA RECOMANDATĂ ÎN ANVELOPE (%)

Aproximativ 85% din pierderile de presiune din anvelope pornesc cu o mică scurgere care poate fi detectată cu OptiTire

REDUCEREA COSTURILOR DE CARBURANT, MINIMIZAREA EMISIILOR CO₂

Se cunoaște faptul că cel mai variabil cost pentru operatorii flotelor este carburantul, iar avându-se în vedere fluctuațiile frecvente de preț al motorinei, economia de carburant este de o importanță extremă.

De fapt, cu cât rezistența la rulare a anvelopelor umflate insuficient este mai mare, cu atât mai mare este reducerea economiei de carburant – și nu în ultimul rând, cu atât mai mare este creșterea emisiilor de CO₂. Prin asigurarea presiunii corecte în anvelope, WABCO OptiTire oferă atât economisiri de carburant de până la 2%, cât și o reducere semnificativă a emisiilor de CO₂.

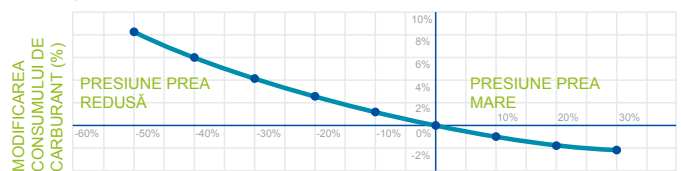
REDUCEREA RISCULUI, MĂRIREA SIGURANȚEI FLOTEI

Presiunea incorectă în anvelope este periculoasă. În plus față de o deteriorare în manevrarea autovehiculului și distanțe de frânare mai mari, riscul unei pene de anvelope crește considerabil la un autovehicul cu anvelope umflate incorect.

WABCO OptiTire ajută la menținerea presiunii în anvelope la nivelul recomandat, sporind în mod semnificativ siguranța flotei.

EFICIENȚA CARBURANTULUI

O anvelopă umflată insuficient în mod constant cu 17% duce la o creștere de până la 1.400 litri a consumului de carburant pentru aplicații de cursă lungă (un număr de 200.000 km anual)



DEVIERE DE LA PRESIUNEA RECOMANDATĂ ÎN ANVELOPE (%)

ECONOMISIRI DE CARBURANT DE PÂNĂ LA 2%**

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

O SOLUȚIE INTELIGENTĂ PENTRU ECHIPAREA ULTERIOARĂ

SOLUȚII REFERITOARE LA PRESIUNEA ÎN ANVELOPE PENTRU O GAMĂ VASTĂ DE AUTOVEHICULE

WABCO OptiTire a fost proiectat să funcționeze pe o gamă vastă de autovehicule comerciale.

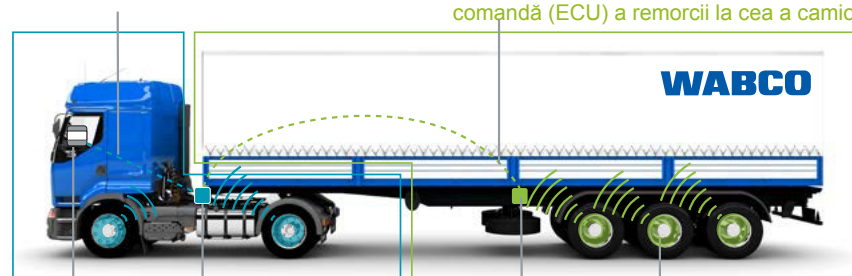
Montați în supapă, senzorii interni WABCO OptiTire asigură o corelare continuă între temperatura și presiunea din anvelope pentru a îmbunătăți fiabilitatea. Senzorii externi furnizează informații precise despre presiunea din anvelope și permit o echipare ulterioară deosebit de ușoară, deoarece anvelopele nu sunt îndepărtate de pe jante pe parcursul instalării.

WABCO OptiTire transmite șoferilor actualizări continue despre presiunea și temperatura din anvelope (senzorii interni) de la fiecare roată monitorizată. Informațiile transmise prin intermediul unui tablou de bord sau un afișaj dedicat WABCO reasigură în mod constant că fiecare anvelopă funcționează exact așa cum ar trebui.

Mulțumită telematicii Transics TX-TRAILERGUARD, WABCO OptiTire poate chiar să furnizeze informații despre performanța anvelopelor direct deșoferilor flotei, dându-le posibilitatea de a planifica intervalele de întreținere atunci când este necesar, și suport șoferilor pe parcursul călătoriei.

SISTEMUL OPTITIRE PENTRU CAMIOANE

Conexiune CAN



AFIȘAJ

UNITATEA ELECTRONICĂ DE COMANDĂ A CAMIONULUI

UNITATEA ELECTRONICĂ DE COMANDĂ A REMORCII

UN SENZOR PER ROATĂ

SISTEMUL OPTITIRE PENTRU REMORCI

Conexiune CAN sau frecvență radio
Transmisie de la unitatea electronică de comandă (ECU) a remorcii la cea a camionului



Modulul de roți extern OptiTire



Senzorul intern OptiTire



Unitatea electronică de comandă OptiTire

OPȚIUNI FLEXIBILE, O ECHIPARE ULTERIOARĂ RAPIDĂ ȘI UȘOARĂ

Adecat atât pentru senzorii interni, cât și pentru cei externi, WABCO OptiTire este suficient de inteligent și flexibil pentru a monitoriza un autovehicul motorizat echipat cu senzori interni și un vehicul tractat cu senzori externi (și invers).

Tehnologia fără fir WABCO OptiTire - împreună cu integrarea sa facilă în sistemele existente - înseamnă că o echipare ulterioară poate fi completată ca parte a întreținerii standard a autovehiculului.

BENEFICIILE OPTITIRE

- Costuri reduse de funcționare a flotei
- Ajută la mărirea duratei de viață a anvelopelor
- Avarieri și timp de nefuncționare reduse
- Economie de carburant de până la 2%
- Emisii de CO₂ reduse
- Siguranță îmbunătățită a flotei
- Risc redus de pene ale anvelopelor
- Echipare ulterioară rapidă și facilă
- Predictibilitate îmbunătățită a întreținerii
- Fiabil și aprobat de producători lideri de echipamente originale



CARACTERISTICI OPTITIRE

- Soluție camion-remorcă completă
- Avertizări timpurii privind abaterile de presiune și de temperatură
- Operare fără fir a modulului roților
- Baterii cu durată de viață ridicată (până la 9 ani)
- Transfer ușor către alte roți sau autovehicule
- Compatibilitate inversă cu IVTM™
- Compatibilitate cu WABCO SmartBoard și Sistemul Electronic de Frânare a Remorcii
- Compatibilitate cu tablouri de bord OEM majore pentru camioane
- Se integrează în telematica TX-TRAILERGUARD



SUȘINEM FLOTELE SĂ FUNCȚIONEZE ÎN SIGURANȚĂ ȘI ÎN MOD EFICIENT



a **WORLD** of
DIFFERENCE

WABCO (NYSE: WBC) este un lider al inovațiilor și un furnizor pe plan mondial de tehnologii care îmbunătățesc siguranța și eficiența vehiculelor utilitare. Fondată acum aproximativ 150 de ani, compania WABCO își continuă pionieratul în ceea ce privește produsele și sistemele inovatoare de frânare, stabilitate, suspensie, transmisie automată și aerodinamică. Astăzi, cei mai importanți producători de camioane, autobuze și remorci folosesc tehnologiile WABCO la bordul vehiculelor. În plus, WABCO oferă soluții avansate de management al flotei, precum și servicii aftermarket. În 2014, WABCO a înregistrat vânzări în valoare de 2,9 miliarde \$. Compania are sediul în Bruxelles, Belgia, având 11000 de angajați în întreaga lume. Pentru informații suplimentare, vizitați:

www.wabco-auto.com