

# OptiTire™

AVANCERET DÆKTRYKSOVERVÅGNING



**WABCO**

# NÆSTE GENERATIONS DÆKTRYKSOVERVÅGNING

## VELKOMMEN TIL SINDSRO

WABCO OptiTire™ er næste generations dæktryksovervågningsløsning til lastbiler, anhængere og busser, som er specielt udviklet til at reducere vognflådens driftsomkostninger og forbedre sikkerheden.

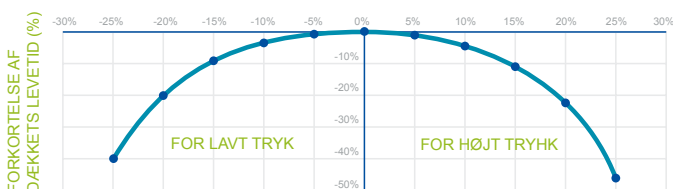
## REDUCERET NEDETID, LÆNGERE LEVETID

Det er en simpelthen nødvendigt at sikre, at de dyre dæk har det korrekte tryk. En officiel undersøgelse\* vurderer, at over 30 % af alle lastvognshavarier skyldes dækkenes tilstand. Yderligere undersøgelser\* viser, at blot 15 % for lavt eller for højt dæktryk kan forkorte et dæks levetid med over 10 %.

Hvis dæktrykket er for lavt, er der større sandsynlighed for, at det udsættes for stadig varmeudvikling, som anretter skader på karkasselaget. WABCO OptiTire er med til at holde dæktrykket på det anbefalede niveau og opdage langsomme punkteringer på et tidligt stadium. Det bidrager til at maksimere dækkernes levetid og giver mulighed for at reparere i stedet for at udskifte.

## DÆKKETS LEVETID

En afvigelse fra anbefalet dæktryk på 15 % reducerer dækkets levetid med over 10 %\*\*



AFVIGELSE FRA ANBEFALET TÆKTRYK (%)

Cirka 85 % af alle tab af dæktryk begynde med en lille lækage, som kunne opdares med OptiTire

## SKÆR BRÆNDSTOFUDGIFTERNE NED, OG MINIMER CO<sub>2</sub>-EMISSIONERNE

Det er velkendt, at brændstoffet er operatørernes største variable omkostning, og da dieselprikerne oftere stiger end falder, er det af største vigtighed at økonomisere med brændstoffet.

Jo større rullemodstanden er på grund af for lavt dæktryk, desto dårligere bliver brændstoføkonomien - for slet ikke at nævne, at CO<sub>2</sub>-emissionerne stiger. Ved at sikre korrekt dæktryk giver WABCO OptiTire både brændstofbesparelser på op til 2 % og en betydelig reduktion af CO<sub>2</sub>-emissioner.

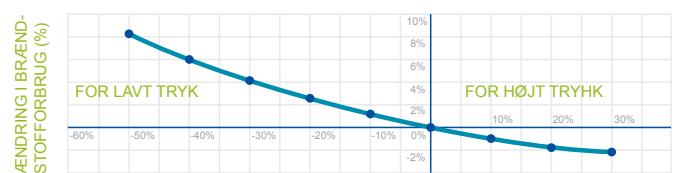
## MINDRE RISIKO, STØRRE SIKKERHED

Ukorrekt dæktryk er farligt. Ikke nok med, at køretøjet bliver vanskeligere at styre og bremseafstandene længere; risikoen for, at dækkene pludselig får skader, stiger betydeligt ved ukorrekt dæktryk.

WABCO's OptiTire er med til at holde trykket på det anbefalede niveau og øger dermed vognflådens sikkerhed betydeligt.

## BRÆNDSTFØKONOMI

Et dæktryk, der konstant er 17 % for lavt, medfører et ekstra brændstofforbrug på op til 1.400 liters på lange transportstrækninger (200.000 km om året).



AFVIGELSE FRA ANBEFALET TÆKTRYK (%)

## BRÆNDSTOFBESPARELSER PÅ OP TIL 2 %\*\*

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

# EN INTELLIGENT EFTERMONTERINGSLØSNING

## DÆKTRYKSLØSNINGER TIL MANGE FORSKELLIGE KØRETØJER

WABCO OptiTire er konstrueret til at kunne fungere for et bredt spektrum af køretøjer.

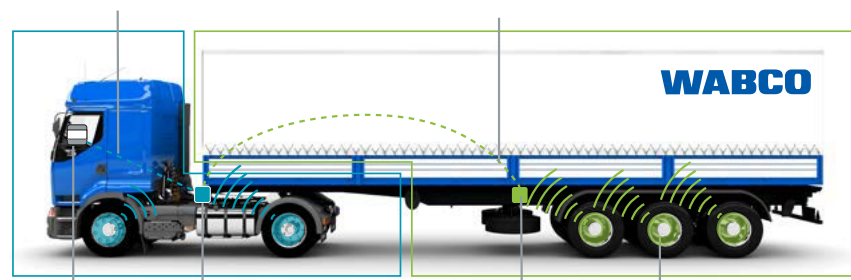
Ventilmonterede WABCO OptiTire interne sensorer sikrer kontinuerlig overensstemmelse mellem temperatur og tryk, således at pålideligheden øges. De eksterne sensorer leverer præcis information om trykket og giver mulighed for særlig let eftermontering, fordi dækkene ikke tages af fælgen under monteringen.

WABCO OptiTire leverer kontinuerligt opdateret information til førerne om dæktryk og temperatur (interne sensorer) for hvert overvåget hjul. Den information, der leveres via et instrumentpanel eller et særligt WABCO display, bekræfter konstant, at hvert enkelt dæk fungerer nøjagtigt, som det skal.

Takket være Transics TX-TRAILERGUARD telematik kan WABCO OptiTire også levere oplysninger om dækkenes funktion direkte til garageanlægget, hvor man så kan tilrettelægge vedligeholdelse og om nødvendigt yde støtte til chaufførerne undervejs.

### OPTITIRE SYSTEM TRUCK

CAN-tilslutning



DISPLAY

TRUCK ECU

ANHÆNGER  
ECU

EN SENSOR  
PR. HJUL

### OPTITIRE SYSTEM TRAILER

CAN-tilslutning eller radiofrekvens-  
transmission fra anhænger til lastvogn ECU



OptiTire eksternt  
hjulmodul



OptiTire intern  
sensor



OptiTire ECU

## VALGMULIGHEDER GIVER FLEKSIBILITET OG LET OG HURTIG EFTERMONTERING

WABCO OptiTire egner sig til både interne og eksterne sensorer og er intelligent og fleksibelt nok til at overvåge et motorkøretøj, der er udstyret med interne sensorer og en anhænger med eksterne sensorer (og omvendt).

WABCO OptiTires trådløse teknologi betyder - sammen med den problemfri integrering i eksisterende systemer - at en eftermontering kan gennemføres som en del af køretøjets almindelige vedligeholdelse.

## FORDELE VED OPTITIRE

- Lavere driftsomkostninger
- Bidrager til at maksimere dækkenes levetid
- Færre nedbrud og nedetider
- Brændstofbesparelse på op til 2 %
- Reducerede CO<sub>2</sub>-emissioner
- Øger vognflådens sikkerhed
- Reducerer risikoen for punkteringer
- Hurtig og let eftermontering
- Gør det lettere at forudsige behovet for vedligeholdelse
- Er godkendt og anvendes af ledende leverandører af originalt udstyr



## OPTITIRES EGENSKABER

- Fuld løsning til lastvogn og anhænger
- Advarer tidligt om tryk- og temperaturafvigelse
- Trådløs hjulmodulbetjening
- Batterier med lang levetid (op til 9 år)
- Let at flytte til andre hjul eller køretøjer
- Bagudkompatibelt med IVTM™
- Kompatibelt med WABCO SmartBoard og WABCO Trailer Electronic Braking System
- Kompatibelt med de vigtigste OEM-instrumentpaneler til lastvogne
- Kan integreres med TX-TRAILERGUARD telematik



UNDERSTØTTER VOGNFLÅDERNE, SÅ DE FUNGERER SIKKERT OG EFFEKTIVT



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

**WABCO** (NYSE: WBC) er en førende innovationsvirksomhed, som leverer teknologi til forbedring af kommercielle køretøjers sikkerhed og effektivitet verden over. Siden virksomheden blev grundlagt for 150 siden, har WABCO løbende lanceret banebrydende produkter og systemer inden for bremses, stabilitet, ophæng, automatgear og aerodynamik. I dag er lastvogne, busser og anhængere fra alle verdens førende producenter udstyret med WABCO teknologi. Derudover forsyner WABCO industrien med avancerede løsninger inden for flådeadministration og eftermarkedstjenester. WABCO rapporterede et salg på \$2,9 milliarder i 2014. Virksomheden har hovedsæde i Bruxelles i Belgien og har 11.000 ansatte på verdensplan. Yderligere oplysninger kan findes på:

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