

### Tech Bulletin

Nr 07  
Oct. 2021

EARTHMOVER EQUIPMENT  
MATERIEL GC



### OTR PRESSURE SENSOR SYSTEMS SYSTEMES DE CAPTEURS DE PRESSION OTR



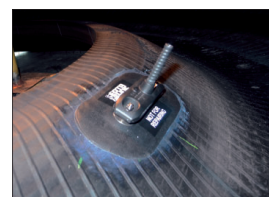
FOR WHO? POUR QUI ?



OUR PRODUCTS NOS PRODUITS

#### INTERNAL SENSOR

- Transmits the information (pressure / temperature / alarm) to the dashboard via an onboard display.
- Configure various sytem parameters including alert levels and sensor settings from inside the vehicle.
- For 45 to 63" OTR tires
- 100% waterproof sensor ; withstands liquid additives, rust inhibitors and extreme conditions
- Extended operation at very high temperatures (up to 125 °C)
- Integration with 3rd-party fleet management systems.
- Complete event monitoring from your PC using the OTR Tool



#### CAPTEUR INTERNE

- Transmet les données au tableau de bord sur un afficheur (pression/température/alarme)
- Configure différents paramètres dont des niveaux d'alerte et paramètres des capteurs depuis l'intérieur du véhicule

- Pour pneus 45 à 63 "
- Capteur 100% étanche, résiste aux additifs liquides, inhibiteurs de rouille et conditions extrêmes.
- Fonctionnement prolongé à des températures très élevées (jusqu'à 125°C)
- Intégration avec un système tiers de gestion de flotte.
- Surveillance des évènement depuis votre PC en utilisant l'outil OTR

#### EXTERNAL SENSOR

- Transmits data to a TMS receiver on the vehicle.
- Configure various sytem parameters including alert levels and sensor settings from inside the vehicle
- For 25 to 63 " OTR tires
- Integration with 3rd-party fleet management systems.
- Complete event monitoring from your PC using theTMS Manager



#### CAPTEUR EXTERNE

- Transmet les données à un récepteur TMS installé dans le véhicule.
- Configure différents paramètres dont des niveaux d'alerte et paramètres des capteurs depuis l'intérieur du véhicule.
- Pour pneus 25 à 63 ""
- Intégration avec des systèmes tiers de gestion de flotte.
- Surveillance des évènements depuis votre PC en utilisant l'outil TMS Manager.



**DID YOU KNOW?**  
OUR OTR-TPMS SOLUTIONS ENABLE  
CONSEQUENT COST SAVINGS

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
REALISEZ DES ECONOMIES CONSEQUENTES  
GRÂCE À NOS SOLUTIONS OTR-TPMS

PROFITABILITY CASE STUDY OF A  
HEAVY DUTY MACHINERY EQUIPPED  
WITH 6 TIRES 51"

CALCUL DE RENTABILITÉ D'UN ENGIN  
MINIER ÉQUIPÉ DE 6 ROUES 51"



AVERAGE PRICE  
OF AN OTR TIRE  
33.00R51

**14 200 EUR**

PRIX MOYEN  
D'UN PNEU OTR  
33.00R51



AVERAGE UNDERINFLATION  
SOUS-GONFLAGE MOYEN **15 %**

MILEAGE LOSS  
DUE TO UNDERINFLATION  
(PER TIRE: 2 840 EUR)

PERTE KILOMÉTRAGE  
DÛ AU SOUS-GONFLAGE  
(PAR PNEU: 2 840 EUR)

**2 840 EUR X  
6 TIRES =  
17 040 EUR**



FUEL CONSUMPTION INCREASE  
HAUSSE CONSOMMATION CARBURANT **6 %**

ANNUAL COST  
OF FUEL  
OVERCONSUMPTION\*

COUT ANNUEL  
SURCONSOMMATION  
CARBURANT\*

**29 160 EUR**

\*TOTAL CONSUMPTION PER TRUCK PER 24H =  
1500 LITRES AT 0.9 EUR /L

\*CONSOMMATION TOTALE PAR ENGIN PAR 24H =  
1500 LITRES À 0.9 EUR /L



ANNUAL SAVING  
RETURN ON INVESTMENT  
OF OUR OTR-SOLUTIONS  
WITHIN 2 MONTHS

ECONOMIE ANNUELLE  
AMORTISSEMENT  
DE NOS SOLUTIONS  
EN 2 MOIS

**46 200 EUR**



andrei.shuliko@schradler-pacific.fr



+33 6 43 62 29 28