

## Bulletin d'information utilisateur

20.07.2004

### Indicateurs d'usure pour freins à disque Montage en rétrofit possible désormais pour le PAN 22-1

A l'occasion du lancement de notre frein à disque PAN 22-1, nous présentons ci-après nos kits d'équipement en rétrofit des indicateurs d'usure.



#### Le capteur d'usure des garnitures (BVA)

- accroît la sécurité
- réduit les frais d'entretien
- évite les dommages consécutifs à l'usure des garnitures
- permet la durée maximale d'utilisation des garnitures
- utilise l'afficheur du tableau de bord

#### Conditions requises :

Remorque équipée de l'EBS WABCO  
Freins à disque WABCO ou Knorr

#### Montage simple

Si vous disposez d'une remorque équipée de l'EBS WABCO avec un **modulateur EBS présentant un numéro sur la plaque de firme > 38.000** (véhicules équipés à partir de la seconde moitié de 2000), il suffit de tirer un câble de raccordement jusqu'aux étriers de frein et de monter les indicateurs d'usure sur les étriers.

Câbles, indicateurs et notice de montage font partie du kit de montage en rétrofit.

Après le montage, activer la fonction "Affichage d'usure" du modulateur EBS à l'occasion d'un diagnostic effectué par un atelier spécialisé détenant le code PIN du diagnostic.

Dès que l'épaisseur résiduelle de l'une des garnitures de frein atteint 2 mm, le voyant EBS (ABS) de la remorque logé sur le tableau de bord de la cabine clignote 4 fois.

L'affichage d'usure est intégré dans le modulateur EBS. Ceci permet de réduire les frais de maintenance et d'éviter les frais élevés consécutifs à une usure totale des garnitures de frein.

### Liste de nos kits d'équipement en rétrofit :

Frein à disque	Essieu	Kit de montage pour semi-remorque 1 à 3 essieux	Kit de montage pour remorque 2 essieux à avant-train
<b>WABCO PAN 19-1 &amp; PAN 19-1 plus</b>	SAF TDB n° 0678 SAF TDB n° 0749	480 102 920 2	480 102 921 2
<b>WABCO PAN 22-1</b>	Procès-verbal d'essai SAF n° 361-094-02 Procès-verbal d'essai SAF n° 361-106-02 Procès-verbal d'essai SAF n° 361-107-02	480 102 924 2	480 102 925 2
<b>Knorr SB6/SN6 &amp; SB7/SN7</b>	SAF TDB n° 0590 SAF TDB n° 0591 SAF TDB n° 0605 SAF TDB n° 0606 BPW TDB n° 0562 BPW TDB n° 0568 BPW TDB n° 0632 ainsi que Daimler Chrysler	480 102 922 2	480 102 923 2

Le montage en rétrofit du capteur d'usure des garnitures de frein (BVA) est bien sûr également possible sur les véhicules équipés du système TCE. Contacter votre partenaire WABCO.

#### **Contrôlé par le TÜV (service de contrôle technique allemand)**

L'affichage d'usure associé à l'EBS Trailer WABCO a été contrôlé par le TÜV et homologué selon les directives CMAF.

Pour de plus amples détails, veuillez consulter la brochure "BVA Indicateur d'usure de plaquette pour frein à disque avec EBS remorque", référence 820 001 163 3.