

Rodage, Brunissage et Ajustage!

3 mots différents, tous se réfèrent au conditionnement de nouvelles plaquettes et disques de frein.

Les 2 principales raisons de suivre une procédure de rodage appropriée sont :

- a) Transférer uniformément le matériau des plaquettes de frein sur vos disques de frein.
- b) Il lisse également la rugosité et les irrégularités des surfaces de contact.

Adhérence vs abrasion? Pourquoi ce processus est-il important? La procédure de rodage des plaquettes de frein fonctionne de deux manières selon le type de matériau de friction.

Si les plaquettes sont en céramique, elles utilisent l'adhérence lors du freinage. Le processus de rodage transfère une couche mince de matériau de friction de frein uniformément sur la surface du disque. Par conséquent, les freins adhérents fonctionnent en frottant la plaquette de frein littéralement contre une couche mince du même matériau, arrêtant ainsi le véhicule.

Si les plaquettes sont en matériau semi-métallique, elles utilisent l'abrasion lors du freinage. Le processus de rodage agit comme une procédure de polissage pour accoupler la plaquette au disque. Les plaquettes de frein semi-métalliques ont une teneur élevée en métal, de sorte que vous frottez le métal contre le métal pour adapter les surfaces les unes dans les autres.

Les avantages d'un rodage approprié sont :

- Réduction du bruit et des vibrations
- Risque réduit de glaçage, ce qu'influe sur la performance
- Risque réduit de variation d'épaisseur, ce qui provoque des vibrations et des trépidations

Procédure optimale :

- **Effectuez 15 arrêts de 55 km/h à 10 km/h avec une pression légère à modérée sur la pédale**
- **Laissez les freins refroidir pendant 30 secondes entre les arrêts**
- **Essayez d'éviter les arrêts d'urgence ou les freinages brusques pendant environ 500 km.**

Il est essentiel de suivre les procédures de refroidissement pour éviter d'endommager les plaquettes et/ou les disques de frein, tout en assurant un rendement maximal de freinage, sécurité et confort.