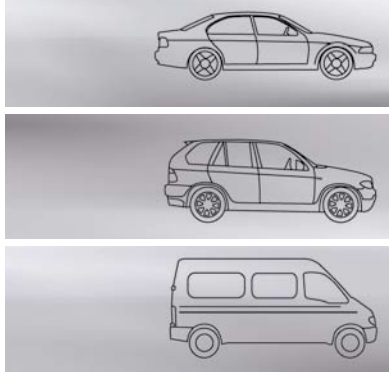




LES PLAQUETTES DE FREIN FERODO DURENT PLUS LONGTEMPS

Vous pouvez juger de la qualité de vos freins en mesurant un certain nombre de facteurs, notamment la distance d'arrêt, la sensation à la pédale et le bruit. Dans ces trois domaines, Ferodo a déjà démontré que ses produits sont plus performants que ceux de la concurrence. Il convient aujourd'hui d'ajouter un quatrième domaine : la durabilité.

LA LONGÉVITÉ DES FREINS A UNE INCIDENCE IMPORTANTE SUR LA SÉCURITÉ ET LES COÛTS D'ENTRETIEN

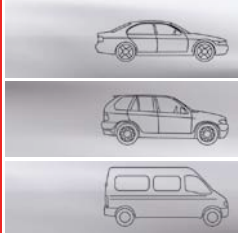
En termes simples, la longévité des freins désigne leur capacité à durer dans le temps. Les plaquettes et les disques des freins influent sur la durabilité des freins. L'usure des plaquettes de frein est un aspect normal du processus de friction, et en principe les plaquettes doivent être changées plus souvent que le disque. Toutefois, si vous choisissez des plaquettes inadaptées, celles-ci peuvent mettre le disque à trop rude épreuve. Ce dernier s'usera beaucoup plus rapidement que d'ordinaire, faisant grimper en flèche les frais de réparation. Résultat : des clients mécontents !

LA FORMULATION DU MATÉRIAU DE FRICTION : GAGE DE LONGÉVITÉ DES PLAQUETTES

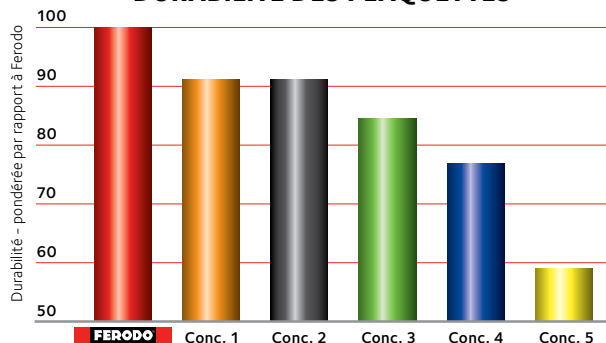
Le matériau de friction d'une plaquette de frein est conçu pour assurer un contact optimal avec le disque. Toutefois, chaque véhicule possède des caractéristiques différentes (vitesse maxi., poids, profil aérodynamique...), qui toutes influent sur les exigences auxquelles le matériau de friction doit satisfaire. La mise au point des formulations de matériaux de friction est par conséquent un processus extrêmement complexe. Les matériaux de friction doivent également faire face à des circonstances extérieures très diverses. Il suffit de penser aux chargements des véhicules, ou encore aux températures produites par la friction, aux styles de conduite, aux distances d'arrêt, aux situations de conduite (en ville, sur autoroute, par temps sec ou humide)...

Les matériaux de friction de Ferodo vous offrent tout cela, et plus encore. Chacune de nos plaquettes de frein possède sa propre formulation de matériau de friction, offrant ainsi une solution unique pour chaque application. Voilà pourquoi les plaquettes Ferodo assurent non seulement une puissance de freinage efficace, mais également une qualité de freinage durable. Nous avons comparé la durée de vie des plaquettes de frein Ferodo à celle de plaquettes concurrentes. Ferodo en sort gagnant : **les plaquettes Ferodo assurent une durée de vie supérieure de 10 % par rapport à celle des plaquettes du deuxième meilleur fournisseur testé, et de 68 % comparativement au concurrent le moins performant.**

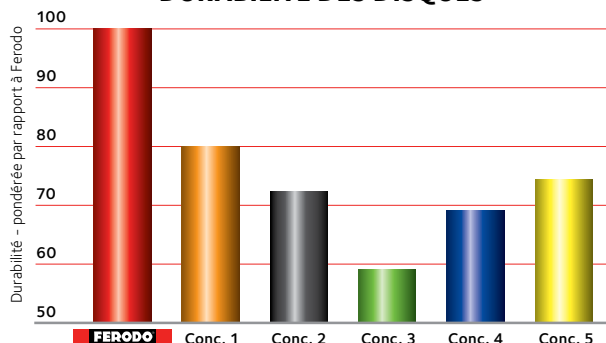




DURABILITÉ DES PLAQUETTES



DURABILITÉ DES DISQUES



Paramètres de l'essai :

- Ce test est une simulation de parcours d'une durée d'une heure et demie, soit 240 freinages.
- L'essai a été reproduit 12 fois afin de calculer la durée de vie prévisionnelle des plaquettes et du disque.
- Le test simule une circulation mixte (conduite en ville à faible vitesse, voie urbaine, montées/descentes, parcours à grande vitesse sur autoroute).
- Comparativement à un programme de banc d'essai d'usure par blocs, cette méthode s'avère plus précise pour prédire la durabilité relative.

Véhicule : Ford Transit. Étrier : Bosch ZOH 2x48.

Disque : 300 x 28 mm. Inertie véhicule : 122.0 kgm²

DES PLAQUETTES DE FREIN APPROPRIÉES PROLONGENT LA DURÉE DE VIE DE VOS DISQUES

Les disques de frein s'usent également en raison des frottements, or certains matériaux de friction des plaquettes sont trop durs pour le disque. Cela a pour conséquence d'user le disque beaucoup plus rapidement, au point éventuellement de devoir remplacer les plaquettes et les disques en même temps : une opération coûteuse, car les disques de frein sont plus onéreux que les plaquettes.

Afin d'éviter cette situation, Ferodo s'efforce de trouver un bon compromis entre la durée de vie des plaquettes et celle des disques. Nous souhaitons garantir une sécurité et une distance d'arrêt maximales avec une usure minimale des plaquettes et des disques. **Les essais ont démontré que les plaquettes de frein Ferodo permettent d'avoir un disque en meilleur état : elles assurent au disque une longévité supérieure de 26 % à celle du produit du deuxième meilleur fournisseur testé et de 70 % par rapport au concurrent le moins performant.**

Désormais, la preuve est faite : les freins durent plus longtemps lorsqu'ils sont équipés de plaquettes Ferodo. Telle est la recette pour fidéliser vos clients !