

MATÉRIAUX DE FRICTION POUR TRANSMISSIONS CAT®

RESTEZ PERFORMANT MÊME SOUS PRESSION

EXÉCUTEZ DES TÂCHES SOUS CHARGE

Dans les environnements à forte chaleur et à forte charge, la puissance de freinage et la souplesse d'utilisation de votre machine dépendent d'un seul élément : un matériau de friction de qualité. Les matériaux de friction Cat® sont conçus pour fonctionner à basse température, durer plus longtemps et protéger les composants qui assurent le bon fonctionnement de votre transmission. Parce qu'ils sont fabriqués avec des matériaux exclusifs pour fonctionner et s'user en tant que système, vous obtenez :

- **Une conception systémique** : les composants de transmission Cat sont conçus pour fonctionner ensemble de manière fluide, optimisant ainsi les performances et la durée de vie.
- **Une réduction du coût total de possession** : la stratégie de composants intégrés réduit l'immobilisation, les coûts de réparation et la fréquence des reconstructions.
- **Une fiabilité OEM** : fabriqués à l'aide d'outils et de processus spécifiques à Caterpillar et pris en charge dans le monde entier par les concessionnaires Cat pour les pièces et l'entretien.



AVANTAGES

Réduit l'usure prématurée et prévient les dommages coûteux aux engrenages ou aux composants.

Assure un fonctionnement constant et plus fiable dans les environnements difficiles.

Prolonge les intervalles d'entretien grâce à une génération de chaleur et des besoins d'entretien réduits.

Aide à réduire le coût total de possession en réduisant les remplacements et les immobilisations.

Maintient des cycles de remplacement équilibrés avec les autres composants de la transmission.

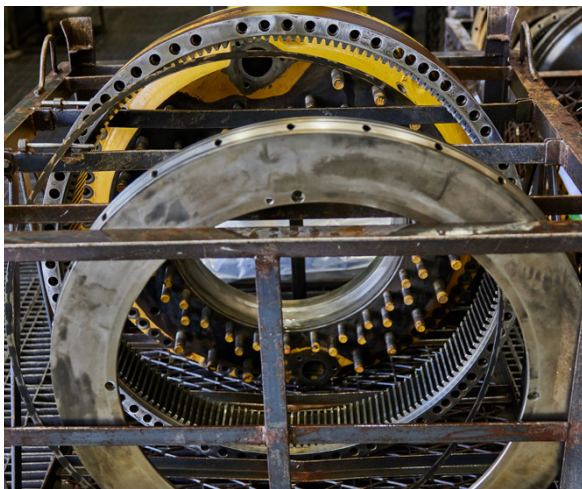
Réduit les vibrations et le bruit en offrant un engagement et un désengagement plus fluides des engrenages, ce qui contribue à réduire les vibrations de la machine, la fatigue du conducteur et le bruit dans la cabine.

Améliore l'efficacité du transfert de puissance en minimisant le glissement et en maximisant le couple là où il est le plus nécessaire.

En résumé : Protection améliorée des composants, durée de vie prolongée, fonctionnement plus froid, économies de coûts.

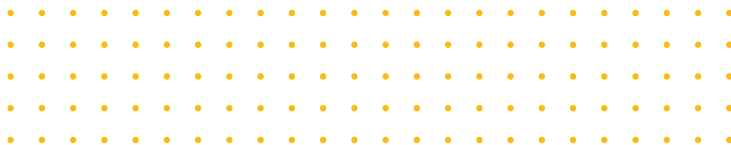
CARACTÉRISTIQUES

- + **Traitement thermique exclusif** : aide à prévenir l'usure prématurée, réduit les dommages causés aux pièces correspondantes et améliore les changements de rapport, ce qui prolonge la durée de vie des composants et réduit les coûts globaux.
- + **Plaques de séparation avec profil de dent optimisé** : garantissent un engagement et une longévité appropriés des pièces en interaction.
- + **Conception à rainures** : équilibre l'engagement, le refroidissement et la durée de vie, ce qui permet aux matériaux de friction de fonctionner à basse température et de durer plus longtemps.
- + **Options de durée de vie prolongée** : offrent une durée de vie 2 à 4 fois plus longue et une résistance à la chaleur jusqu'à deux fois supérieure à celle des matériaux standard.
- + **Matériau d'embrayage en élastomère pour transmissions Cat** : matériau exclusif offrant une absorption d'énergie optimisée et une durée de vie prolongée de l'embrayage.
- + **Types de friction multiples** : comprennent le papier, le bronze, l'élastomère, le graphite, etc., conçus pour des applications spécifiques de freinage, de transmission et de direction.



PARTS.CAT.COM

Recherchez et commandez des pièces d'origine Cat, et trouvez instantanément les réponses à vos questions sur l'entretien et les pièces. De plus, obtenez des pièces lorsque vous en avez le plus besoin grâce aux options de retrait chez le concessionnaire ou de livraison.



ACCORDS DE VALEUR CLIENT

Gardez vos machines et moteurs Cat prêts à l'emploi grâce à un plan flexible et sans tracas pour la livraison de pièces, l'entretien, l'accès aux données et bien plus encore. Les CVA sont disponibles pour vos machines et moteurs Cat neufs et moins neufs.