

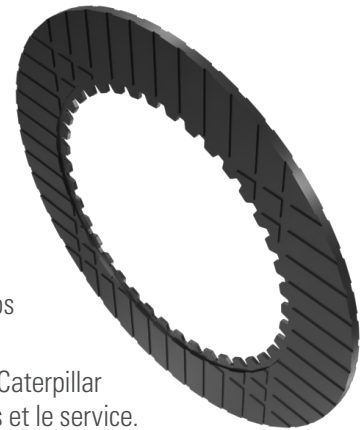
MATÉRIAUX DE FRICTION DE TRANSMISSION CAT®

GARDER LA TÊTE FROIDE SOUS PRESSION

FONCTIONNER SOUS CHARGE

Dans les environnements à forte chaleur et à forte charge, la puissance de freinage et le bon fonctionnement de votre machine se résument à une chose : un matériel de friction de qualité. Les matériaux de friction Cat® sont conçus pour moins surchauffer, pour durer plus longtemps et pour protéger les composants qui assurent la transmission. Parce qu'ils sont fabriqués avec des matériaux exclusifs pour fonctionner et s'user en tant que système intégré, vous bénéficiez de ce qui suit :

- **Conception intégrée** Les composants de transmission Cat sont conçus pour fonctionner en synergie afin d'optimiser la performance et la durabilité.
- **Coût total de propriété réduit** La stratégie de composants intégrés réduit les temps d'arrêt, les coûts de réparation et la fréquence des remises à neuf.
- **Fiabilité d'origine (OEM)** Fabriqués avec des outils et des processus spécifiques à Caterpillar et garantis à l'échelle mondiale par le réseau de concessionnaires Cat pour les pièces et le service.



AVANTAGES

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

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

Prolonge les intervalles d'entretien grâce à une réduction de chaleur et de besoins en matière d'entretien.

Contribue à diminuer le coût total de propriété en réduisant la fréquence de remplacement et les temps d'arrêt.

Permet d'équilibrer les cycles de remplacement grâce à l'ajout de composants de transmission.

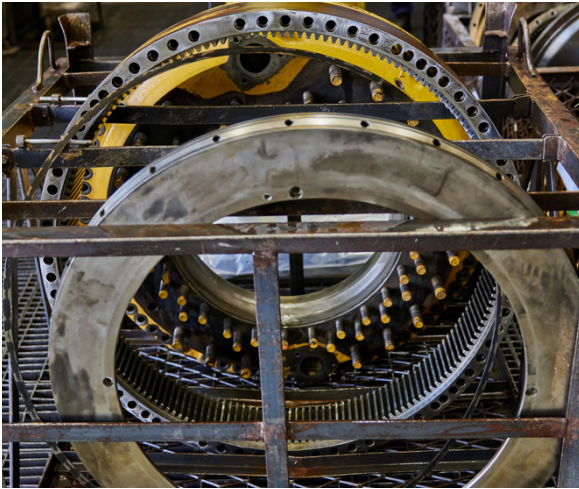
Réduit les vibrations et le bruit grâce à un engagement et à un désengagement plus doux des engrenages, ce qui améliore les vibrations de la machine, le niveau de fatigue du conducteur et le bruit de cabine.

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

En résumé : Meilleure protection des composants, durée de vie prolongée, réduction de l'échauffement et économies de coûts.

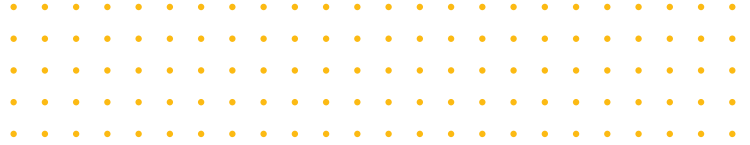
CARACTÉRISTIQUES

- + **Traitement thermique exclusif :** prévient l'usure prématurée, réduit les dommages infligés aux pièces d'accouplement et améliore le changement de vitesse de transmission, prolongeant ainsi la durée de vie des composants et réduisant les coûts globaux.
- + **Disques séparateurs avec profil dentelé optimisé :** garantissent l'engagement correct et la longévité des pièces qui entrent en contact.
- + **Conception à motifs rainurés :** permet d'équilibrer l'engagement, le refroidissement et la durabilité, avec des matériaux de friction qui s'échauffent moins et durent plus longtemps.
- + **Options à durée de vie prolongée :** prolongent la durée de vie de 2 à 4 fois et offrent une résistance thermique jusqu'à deux fois supérieure à celle de matériaux standard.
- + **Matériau d'embrayage de transmission en élastomère Cat :** matériau exclusif permettant une meilleure absorption d'énergie et une meilleure longévité de l'embrayage.
- + **Types de friction multiples :** papier, bronze, élastomère et graphite notamment, conçus pour des utilisations spécifiques dans un contexte de freinage, de transmission et de direction.



PARTS.CAT.COM

Recherchez et commandez des pièces Cat d'origine et obtenez instantanément des réponses à vos questions sur l'entretien et les pièces. Profitez aussi d'options pratiques de cueillette ou de livraison par votre concessionnaire pour recevoir les pièces au moment où vous en avez le plus besoin.



ENTENTES DE VALEUR CLIENT

Gardez vos machines et moteurs Cat prêts à fonctionner grâce à un plan souple et sans tracas couvrant la livraison de pièces, l'entretien, l'accès aux données et plus encore. Ces ententes sont offertes pour vos machines et moteurs Cat, qu'ils soient neufs ou moins récents.