

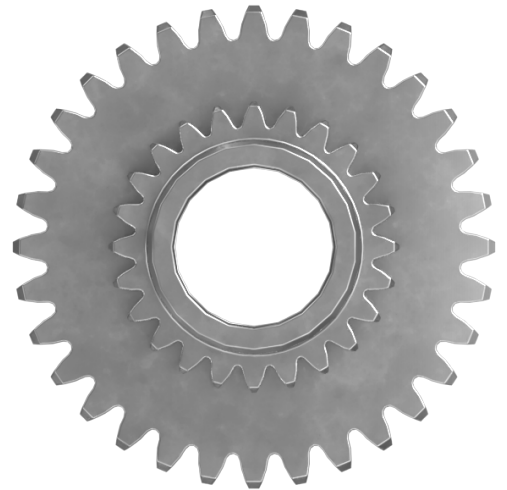
## PIGNONS DE TRANSMISSION CAT®

# CONÇUS POUR LA PERFORMANCE. CONÇUS POUR DURER.

### LES TÂCHES DIFFICILES EXIGENT DES PIGNONS PLUS ROBUSTES

Lorsque vous déplacez de lourdes charges jour après jour, votre transmission ne peut pas se permettre la moindre faiblesse. Les pignons de transmission Cat® sont conçus avec précision et traités thermiquement pour plus de solidité. 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 durabilité.
- **Une réduction du coût total de possession** : la stratégie de composants intégrés réduit l'immobilisation, les coûts de réparation et la fréquence de reconstructions.
- **Une fiabilité OEM** : Fabriqués selon les spécifications Caterpillar et pris en charge dans le monde entier par les concessionnaires Cat pour les pièces et l'entretien.



## AVANTAGES

**Durée de vie prolongée des pignons avec réduction du risque de défaillance**, ce qui réduit l'immobilisation.

**Fonctionnement plus silencieux et lubrification constante** pour des performances plus fluides.

**Coûts de reconstruction et d'entretien réduits** grâce à leur réutilisabilité et à leur longue durée de vie.

**Améliorations continues de la conception** pour fournir une densité de puissance et une fiabilité accrues.

**Systèmes étanches limitant l'exposition** à la saleté, à l'eau et aux débris abrasifs courants sur les chantiers de construction.

**Ingénierie de précision pour des tolérances serrées** minimisant le jeu et l'usure des pignons, pour des transitions plus douces et moins de secousses ou de mouvements brusques susceptibles d'endommager les composants environnants.

**En résumé** : Longue durée de vie, coûts de réparation réduits, fonctionnement plus silencieux/utilisation plus souple.

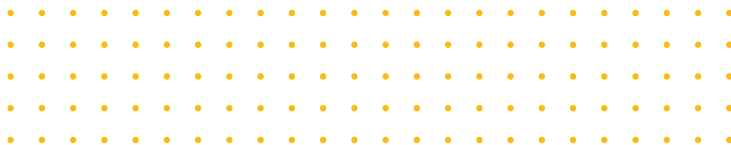
## CARACTÉRISTIQUES

- + **Bombé des dents, forme optimisée des racines et rayon de congé** : redistribue la pression loin des lames des dents, ce qui les protège contre les fissures, les piqûres et la flexion.
- + **Finition de surface lisse** : résiste aux piqûres, aux rayures et aux contraintes tout en maintenant une lubrification adéquate et en réduisant le bruit.
- + **Fabrication selon des tolérances strictes en matière de taille et de dureté** : garantit une répartition uniforme de la charge sur les dents et une lubrification constante.
- + **Traitements thermiques spécifiques à l'application** : les procédés tels que la cémentation, la nitruration et la trempe superficielle par induction sont optimisés pour améliorer la résistance à l'usure et à la corrosion.
- + **Métallurgie spécialisée** : des mélanges d'acier uniques améliorent la résistance aux chocs ainsi que le transfert de charge constant et l'uniformité.



## PARTS.CAT.COM

Commandez des pièces Cat d'origine, scannez et achetez votre actif instantanément et trouvez des réponses aux 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.