

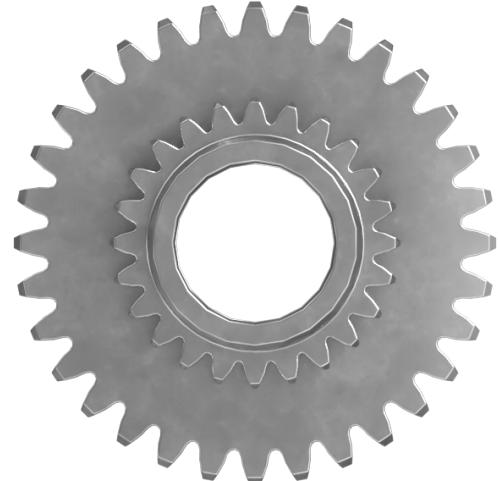
ENGRENAGES DE TRANSMISSION CAT®

FABRIQUÉS POUR LA PERFORMANCE.
CONÇUS POUR LA DURABILITÉ.

LES TÂCHES DIFFICILES EXIGENT DES ENGRENAGES PLUS RÉSISTANTS

Lorsque vous déplacez de lourdes charges jour après jour, votre transmission ne peut pas se permettre de faiblir. Les engrenages de transmission Cat® sont conçus avec précision et traités thermiquement pour une résistance accrue. Parce qu'ils sont fabriqués avec des matériaux exclusifs pour fonctionner et s'user en tant que système intégré, vous bénéficiez de :

- **Conception intégrée** : Les composants du groupe motopropulseur Cat sont conçus pour fonctionner en synergie, optimisant ainsi 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 selon les spécifications de Caterpillar et soutenus à l'échelle mondiale par le réseau de concessionnaires Cat pour les pièces et le service.



AVANTAGES

Durée de vie des engrenages prolongée avec un risque de défaillance réduit, ce qui entraîne une diminution des temps d'arrêt.

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

Coûts de reconstruction et d'entretien réduits grâce à la réutilisabilité et à la durabilité des composants.

Améliorations continues du design pour offrir une densité de puissance et une fiabilité accrues.

Les systèmes étanches aident à limiter l'exposition à la saleté, à l'eau et aux débris abrasifs courants sur les chantiers de construction.

L'ingénierie de précision, offrant des tolérances serrées, qui minimise le jeu d'engrenage et l'usure, assurant des transitions plus douces avec 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 et plus fluide.

CARACTÉRISTIQUES

- + **Couronnement des dents, formes optimisées des racines et rayon de congé** – Redistribuent la pression loin des bords des dents, ce qui protège contre la fissuration, les piqûres et les courbures.
- + **Finition de surface lisse** – Résistant aux piqûres, aux rayures et aux contraintes tout en maintenant une bonne lubrification et en réduisant le bruit.
- + **Fabriqué selon des tolérances strictes de dimensions et de dureté** – Assure une répartition uniforme de la charge sur les dents et une lubrification constante.
- + **Traitements thermiques adaptés à l'application** – Des procédés comme la cémentation, la nitruration et la trempe par induction sont ajustés pour améliorer la résistance à l'usure et à la corrosion.
- + **Métallurgie spécialisée** – Des alliages d'acier uniques augmentent la résistance aux impacts ainsi que la transmission uniforme et constante des charges.



PARTS.CAT.COM

Commandez des pièces Cat d'origine, numérissez et magasinez instantanément vos composants et trouvez des réponses aux 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.