*CAT® MÉTAUX PRÉCIEUX*

# TROUSSES CAT DE REMISE EN ÉTAT

## UNE REMISE EN ÉTAT POUR DE MEILLEURES PERFORMANCES

Faites fonctionner votre moteur au mieux en le révisant à l'aide d'un kit de métaux précieux Cat®. Ces kits permettent une remise en état fiable et de haute qualité, conforme aux pratiques de révision des moteurs recommandées par Caterpillar. Ils comprennent les pièces nécessaires pour une variété d'options de réparation, allant d'une réparation de base à une révision complète dans le cadre ou hors du cadre.

La baisse de la consommation de carburant est un indicateur courant de l'usure des pièces du moteur et peut indiquer la nécessité de procéder à une révision. Les frais de carburant s'accumulent rapidement, mais l'augmentation du nombre de kilomètres parcourus peut permettre d'économiser de l'argent au cours d'une année. Par exemple, une économie d'un mile par gallon peut équivaloir à plus de 11 000 dollars de frais de carburant par an.

SIX MPG VS. SEVEN MPG :
**$11k*** DE COÛTS ANNUELS DE CARBURANT

*Estimation basée sur un kilométrage de 125 km par an et un coût moyen du carburant de 3,76 $/gallon en 2024

UN SEUL NUMÉRO DE TROUSSE POUR **FACILITER** LES COMMANDES ET ÉCONOMISER DU **TEMPS**

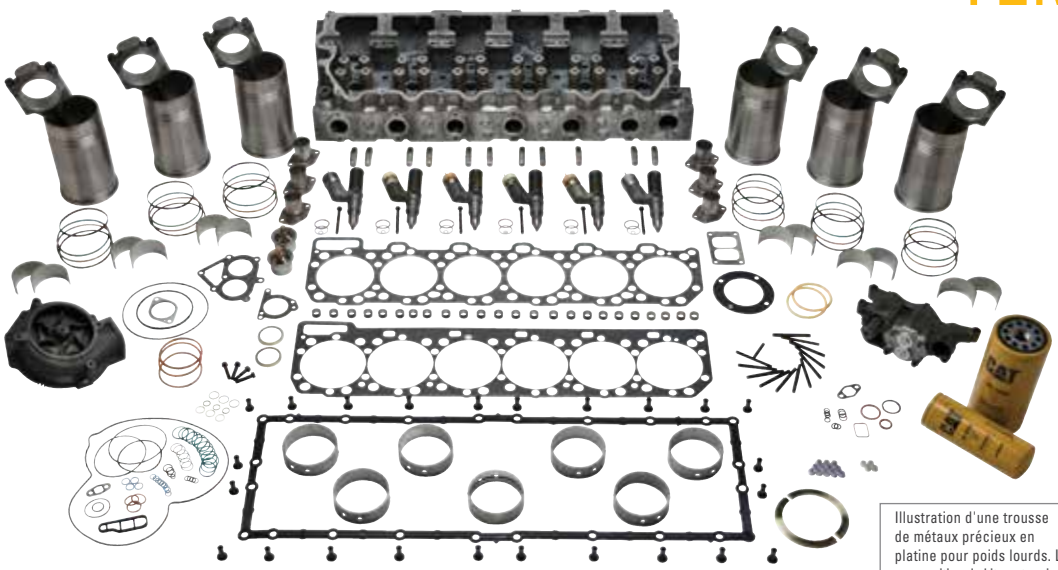


Illustration d'une trousse de métaux précieux en platine pour poids lourds. La composition du kit peut varier en fonction du modèle de moteur.

## DES KITS DE RÉVISION POUR TOUS LES BESOINS

Nous proposons une gamme complète de solutions adaptées à tous les budgets et à toutes les situations.

### MOYENNES CHARGES

TROUSSE DE CIRCUIT DE CARBURANT HEUI™ EN BRONZE, ARGENT, OR, PLATINE, TITANE

- C7
- 3126B
- 3126E

### POIDS LOURDS

BRONZE, ARGENT, OR, PLATINE

- C-12
- C13 ACERT™
- C-15
- C15 ACERT
- C-16
- 3406E

Les trousses de métaux précieux Cat sont couvertes par une garantie limitée Caterpillar[1] de 12 mois contre les défauts de matériaux et/ou de fabrication de Caterpillar. En plus de la garantie d'un an, vous pouvez également acheter une couverture de service étendue (ESC, Extended Service Coverage) pour ces trousses. L'ESC est disponible pour une durée maximale de quatre ans, sans limitation de kilométrage ou d'heures.

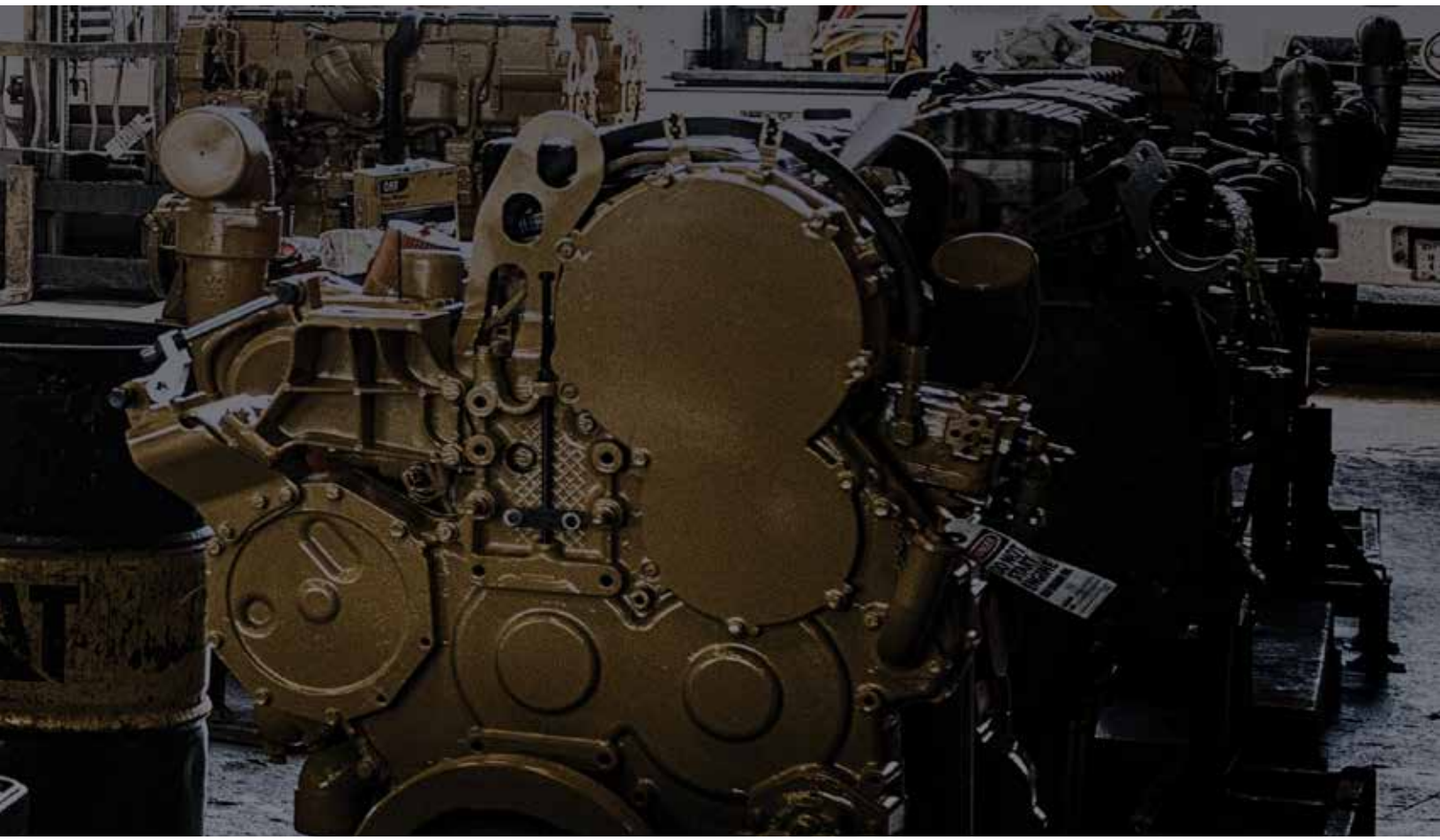
LES TROUSSES SONT DISPONIBLES SUR
**PARTS.CAT.COM**
POUR UNE COMMANDE RAPIDE EN LIGNE

[1] *La garantie peut varier selon le modèle et l'application, et des limites peuvent s'appliquer. Pour les détails complets sur la garantie limitée applicable de Caterpillar, communiquez avec un concessionnaire Cat autorisé.*

## PAYEZ MOINS. OBTENEZ PLUS.

Les trousses de métaux précieux Cat disposent d'un numéro de pièce unique, ce qui facilite les commandes et permet de gagner du temps. Choisissez l'option qui correspond à vos indicateurs de réparation.

| OPTION | INDICATEURS DE RÉPARATION | APERÇU DE LA TROUSSE |
|---|---|---|
| TROUSSE BRONZE | Fuites externes d'huile, de liquide de refroidissement ou de carburant | – Associé à des pistons, des segments et/ou des chemises pour un rescellement de base du moteur.<br>– Comprend des composants neufs - pas de frais de carottage |
| TROUSSE ARGENT | Baisse de puissance, augmentation de la consommation d'huile ou fumée d'échappement excessive | – Choisissez cette reconstruction de base si vous pouvez réutiliser les bielles.<br>– Comprend des composants neufs - pas de frais de carottage |
| TROUSSE D'OR | Baisse de puissance, augmentation de la consommation d'huile ou fumée d'échappement excessive | – Choisissez cette reconstruction de base si vous pouvez réutiliser les bielles.<br>– Contient des ensembles de cylindres Cat Reman assemblés en usine avec des bielles.<br>– Couramment associé à la culasse Cat Reman |
| TROUSSE DE PLATINE | Baisse de la consommation de carburant ou de la puissance, augmentation de la consommation d'huile et fumée d'échappement excessive. | – Choisissez cette révision de première qualité pour remettre votre moteur à l'état neuf.<br>– Contient des composants Cat Reman non inclus dans la trousse or : culasse, ensemble d'injecteurs, pompe à eau et pompe à huile.<br>– Généralement associé à un (des) turbocompresseur(s) |
| KIT TITANE (service moyen uniquement) | Baisse de la consommation de carburant ou de la puissance, augmentation de la consommation d'huile et fumée d'échappement excessive. | – Passez à cette option si vous avez besoin à la fois d'un axe de came et de platine.<br>– Économisez des heures de main-d'œuvre par rapport à la version en platine |



# KITS DE RÉVISION POUR CHARGES MOYENNES

CONSTITUÉES D'OPTIONS DE RÉVISION RENTABLES ET SIMPLES À COMMANDER, LES TROUSSES DE MÉTAUX PRÉCIEUX POUR RÉVISION DES MOTEURS DE POIDS MOYEN OFFRENT DES REMISES À NEUF FIABLES ET DE HAUTE QUALITÉ QUI RÉPONDENT AUX PRATIQUES DE RÉVISION DES MOTEURS RECOMMANDÉES PAR CATERPILLAR.

## CONSIDÉRATIONS ET TROUSSES DISPONIBLES

### BRONZE

- Option de réparation de base à bas coût
- Pas de frais de base
- Paliers principaux, paliers de tige et paliers de butée
- Ensemble complet de joints et de joints statiques, de dispositifs de retenue, de bouchons, de quincaillerie, etc.
- Composants à valeur ajoutée :- filtres à huile et à carburant Cat, manchons d'échappement, goujons et thermostat

### (PLATINUM)

- Révision complète hors châssis
- Remplace l'usinage des blocs
- Comprend toutes les pièces du kit or, plus un bloc nu, une pompe HEUI Cat Reman, six injecteurs Cat Reman, une pompe à huile Cat Reman, une culasse Cat Reman et un capteur IAP.

### ARGENT

- Révision de base dans le châssis
- Pas de frais de base
- Comprend toutes les pièces de trousse de bronze, plus :- 6 pistons, segments, goupilles et supports.

### TITANE

- Révision complète hors châssis
- Comprend toutes les pièces de la trousse bronze, ainsi qu'un bloc long Cat Reman préassemblé qui est constitué de la pompe HEUI, de la pompe à huile et du refroidisseur d'huile installés en usine, ce qui vous permet d'économiser la main d'œuvre pour l'assemblage des pièces. Cette trousse comprend également six injecteurs Cat Reman et un capteur IAP.

### OR

- Révision de base dans le châssis
- L'extension la plus rentable de la durée de vie des actifs
- Includes the core components from the bronze kit, plus six Cat Reman piston packs, preassembled piston packs (saves labor on piece part assembly)

### KIT DE SYSTEME D'ALIMENTATION HEUI

- Excellente amélioration des performances à mi-vie
- Option de réparation autonome ou combinée avec d'autres options de trousse
- Comprend six injecteurs Cat Reman, une pompe HEUI Cat Reman, des boulons de fixation, un capteur IAP, des joints d'étanchéité et des joints toriques

# COMPARER VOS OPTIONS / *MOYEN TRAVAIL*

| | BRONZE | ARGENT | OR | PLATINE | TITANE* | POURQUOI CHOISIR LES KITS CAT MÉTAUX PRÉCIEUX ? |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensemble de paliers de tige, de paliers principaux et de paliers de butée | X | X | X | X | X | Les composants internes essentiels sont conçus pour votre moteur Cat |
| Boulons et écrous de l'embiellage | X | X | X | X | X | Le remplacement permet d'éviter les défaillances dues à la contrainte et les pannes catastrophiques |
| Boulons de fixation de l'injecteur de carburant | X | X | X | X | X | Remplacement pour une force de serrage adéquate et pour aider à prévenir la dilution du carburant |
| Jeu de joints de culasse | X | X | X | X | X | Un ensemble complet signifie qu'il ne manque pas de joints toriques ou de joints statiques |
| Joint du couvercle frontal | X | X | X | X | X | Le remplacement du joint permet d'éviter les fuites futures. |
| Joint de couvercle de soupape | X | X | X | X | X | Le remplacement du joint permet d'éviter les fuites futures. |
| Joint du carter d'huile | X | X | X | X | X | La conception monobloc en acier/silicate est meilleure que les joints en papier |
| Kit de joints d'injecteurs de carburant | X | X | X | X | X | Le remplacement des joints d'injecteurs permet d'éviter la dilution du carburant et les dommages au moteur. |
| Manchons de collecteur d'échappement, goujons haute température, écrous de blocage | X | X | X | X | X | Les débris résultant d'une défaillance inattendue peuvent endommager les composants du turbo et du cylindre. |
| Joint principal avant et arrière / manchons d'usure | X | X | X | X | X | Le remplacement du joint permet d'éviter les fuites futures. |
| Bouchon de remplissage d'huile | X | X | X | X | X | Aide à prévenir les fuites d'huile et de gaz de carter |
| Thermostats et joints | X | X | X | X | X | Le remplacement permet un refroidissement adéquat et prévient la surchauffe |
| Filtres à huile et à carburant à efficacité avancée | X | X | X | X | X | La filtration accrue réduit l'usure et protège le circuit de carburant de la contamination |
| Tête de piston, jupe, anneaux, axes de pied de bielle et clips | | X | X | X | X | Le remplacement de ces composants internes essentiels, conçus pour votre moteur Cat, permet d'améliorer les performances et la fiabilité. |
| Embiellage | | | X | X | X | La réutilisation de tiges tordues ou imparfaites peut entraîner une défaillance catastrophique. |
| Culasse complète Cat Reman | | | | X | X | La culasse Cat Reman offre des performances et une fiabilité identiques à celles d'une pièce neuve et à un prix inférieur à celui d'une pièce neuve lorsque vous retournez votre moteur en fin de vie[2] |
| Capteur de pression d'actionnement de l'injection | | | | X | X | Permet une pression de carburant adéquate et évite une mauvaise économie de carburant |
| Pompe HEUI Cat Reman | | | | X | X | Permet une pression de carburant adéquate et évite une mauvaise économie de carburant |
| Injecteurs Cat Reman - ensemble complet | | | | X | X | Les composants internes essentiels sont conçus pour votre moteur Cat |
| Pompe à eau Cat Reman | | | | X | X | Les composants internes essentiels sont conçus pour votre moteur Cat |
| Bloc-cylindres Cat Reman | | | | X | X* | Le bloc remis en état en usine est construit selon des données techniques identiques à celles d'un bloc neuf, pour une plus grande tranquillité d'esprit. |
| Vilebrequin Cat Reman | | | | | X | Magnafluxage et démagnétisation pour une remise à neuf de qualité |
| Arbre à cames Cat Reman | | | | | X | Le remplacement de ce composant interne essentiel, conçu pour votre moteur Cat, permet d'améliorer les performances et la fiabilité. |
| refroidisseur d'huile Cat® Reman | | | | | X | Le remplacement empêche les températures d'huile excessives afin de réduire l'usure et d'augmenter la durée de vie du moteur |
| Pompe d'alimentation en carburant Cat Reman | | | | | X | Le maintien d'une pression de carburant adéquate est essentiel pour améliorer les économies de carburant et les performances |
| Boîtier avant et train d'engrenages | | | | | X | Les pièces fabriquées en usine et synchronisées garantissent des performances et une économie de carburant |
| Base et jeu de caches soupapes | | | | | X | Les pièces fabriquées en usine et synchronisées garantissent des performances et une économie de carburant |

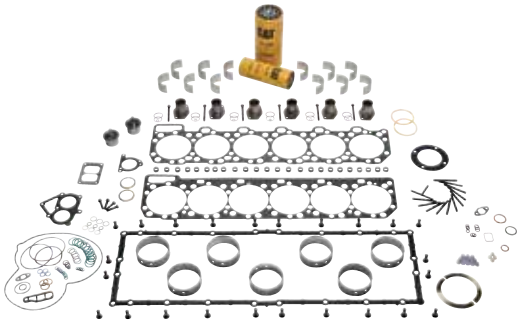
***Le kit titane contient un bloc long pré-assemblé.***

*[2]Les conditions d'utilisation de l'équipement s'appliquent.*

# KITS DE RÉVISION ROBUSTES

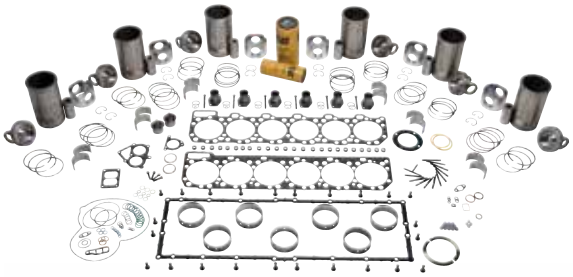
LES TROUSSES DE MÉTAUX PRÉCIEUX POUR RÉVISION DES MOTEURS DE POIDS LOURDS VOUS OFFRENT DES OPTIONS DE RÉVISION RENTABLES ET DE HAUTE QUALITÉ QUI VOUS PERMETTENT DE TIRER LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE MOTEUR DE CAMION CAT. CHAQUE TROUSSE EST CONFORME AUX PRATIQUES DE RÉVISION DU MOTEUR RECOMMANDÉES PAR CATERPILLAR.

## CONSIDÉRATIONS ET TROUSSES DISPONIBLES



### BRONZE

- Option de réparation de base à bas coût
- Comprend des composants à valeur ajoutée tels que les filtres à huile et à carburant Cat.
- Comprend des composants que vous ne penseriez peut-être pas à remplacer, tels que les manchons d'échappement et les goujons du collecteur d'échappement.
- Pas de dépôt de reprise

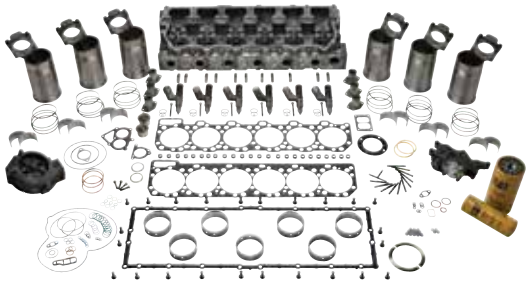


### ARGENT

- Révision de base dans le châssis
- Construit à partir d'une trousse de bronze
- Pas de dépôt de reprise

### OR

- Révision de base dans le châssis
- Comprend les pièces principales de la trousse bronze et en supplément, les ensembles de cylindres Cat Reman (qui sont avantageux en raison du prémontage des tiges, des pistons, des anneaux et des chemises, ce qui permet d'économiser quatre heures de travail par rapport à la trousse argent).



### (PLATINUM)

- Comprend les composants du kit or, plus la culasse Cat Reman, l'injecteur de carburant Cat Reman, la pompe à eau Cat Reman, la pompe à huile Cat Reman et le jeu de boulons de culasse.
- Améliore les performances et l'économie de carburant
- Optimise la deuxième ou troisième durée de vie intégrée de votre moteur

# COMPARER VOS OPTIONS / *POIDS LOURDS*

| | BRONZE | ARGENT | OR | PLATINE | POURQUOI CHOISIR LES KITS CAT MÉTAUX PRÉCIEUX ? |
|---|---|---|---|---|---|
| Jeu de roulements de tige et de palier de vilebrequin | X | X | X | X | Les composants internes essentiels sont conçus pour votre moteur Cat |
| Ensemble de joints de culasse | X | X | X | X | Un ensemble complet signifie qu'il ne manque pas de joints toriques ou de joints d'étanchéité. |
| Joint du couvercle frontal | X | X | X | X | Le remplacement du joint, qui peut s'endommager lors de la dépose, permet d'éviter les fuites |
| Joint du carter d'huile | X | X | X | X | La conception monobloc en acier/silicate est meilleure que les joints en papier |
| Trousse de joints statiques (injecteur de carburant simple) | X | X | X | X | Le remplacement des joints d'injecteurs permet d'éviter la dilution du carburant et les dommages au moteur. |
| Manchons de collecteur d'échappement, goujons haute température et écrous de blocage | X | X | X | X | Les débris résultant d'une défaillance inattendue peuvent endommager les composants du turbo et du cylindre. |
| Assemblages d'isolateurs de carter d'huile | X | X | X | X | Le remplacement garantit la conformité aux normes d'émission et de bruit |
| Thermostats | X | X | X | X | Le remplacement permet un refroidissement adéquat et prévient la surchauffe |
| Filtres à huile et à carburant à efficacité avancée | X | X | X | X | La filtration accrue réduit l'usure et protège le circuit de carburant de la contamination |
| Chemises, bavettes de corps de piston, segments, axes de pied de bielle et joints de chemise | | X | X* | X* | Les composants internes essentiels sont conçus pour votre moteur Cat |
| Cornes de piston | | X | X* | X* | Le remplacement permet d'améliorer les performances et la fiabilité |
| Embiellage | | | X* | X* | La réutilisation de tiges tordues ou imparfaites peut entraîner une défaillance catastrophique. |
| Culasse Cat Reman complète et ensemble de boulons de culasse | | | | X | La culasse Cat Reman offre des performances et une fiabilité identiques à celles d'une pièce neuve et à un prix inférieur à celui d'une pièce neuve lorsque vous retournez votre moteur en fin de vie[2]. De nouveaux boulons de culasse garantissent un couple de serrage adéquat au niveau des articulations critiques |
| Pompe à eau Cat Reman | | | | X | La pompe Cat Reman offre des performances et une fiabilité identiques à celles d'une pièce neuve et à un prix inférieur à celui d'une pièce neuve lorsque vous retournez votre moteur en fin de vie[2] |
| Injecteurs Cat Reman - ensemble complet | | | | X | Les composants internes essentiels sont conçus pour votre moteur Cat |
| Pompe à eau Cat Reman | | | | X | Les composants internes essentiels sont conçus pour votre moteur Cat |

**** Fait partie de l'ensemble de cylindres préassemblés Cat Reman***

*[2]Les conditions d'utilisation de l'équipement s'appliquent.*

## PRODUIT GARANTI PAR CATERPILLAR

Les pièces d'origine Cat neuves et Cat Reman sont couvertes par une garantie limitée Caterpillar[1] de 12 mois contre les défauts de matériaux et/ou de fabrication de Caterpillar. Vous pouvez donc choisir en toute confiance une option de réparation auprès de votre concessionnaire Cat local agréé.

## COUVERTURE DE SERVICE ÉTENDUE (ESC) DE CATERPILLAR

Les kits de métaux précieux Cat disposent d'options de couverture de service étendue (ESC), qu'ils soient installés par un concessionnaire Cat agréé ou par un installateur bricoleur. La durée de la CSE pour les pièces des trousses pour métaux précieux est de 4 ans à compter de la date d'achat. En cas de défaillance d'une pièce de la trousse en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication en usine, votre concessionnaire Cat agréé la remplacera.

## VOTRE CONCESSIONNAIRE EST À VOTRE ÉCOUTE

Le réseau de concessionnaires Cat offre une vaste gamme de pièces et composants Cat Reman, soutenu par le système de distribution et de gestion des stocks mondial de Caterpillar. Grâce à plus de 40 concessionnaires Cat agréés en Amérique du Nord qui exploitent un réseau combiné de plus de 2 000 points de vente et de réparation, la plupart des composants sont disponibles et prêts à être installés. Vous pouvez ainsi réduire vos temps d'arrêt et maintenir votre productivité. Communiquez dès aujourd'hui avec votre concessionnaire Cat agréé.

*[1] La garantie peut varier selon le modèle et l'application, et des limites peuvent s'appliquer. Pour les détails complets sur la garantie limitée applicable de Caterpillar, communiquez avec un concessionnaire Cat autorisé.*

P5DJ0257-07 | © 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, le « Caterpillar Corporate Yellow », le « Power Edge » et le « Modern Hex » de Cat, ainsi que l'identité de l'entreprise et des produits utilisés dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.