

RECONDITIONNEMENT FORFAITAIRE PRESERVEZ VOTRE INVESTISSEMENT



MOTEUR



TRANSMISSION



PONTS



HYDRAULIQUE



LET'S DO THE WORK.™

RO-01-2020

© 2020 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, le « jaune Caterpillar » et l'habillage commercial POWER EDGE, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

پارناب
PARENIN

CAT

CENTRE DE RECONDITIONNEMENT DES COMPOSANTS



Notre Centre de Reconditionnement des composants a été conçu pour :

- La rénovation personnalisée des composants mécaniques d'origine Cat®
- Le reconditionnement des échangeurs standards afin d'assurer une prestation homogène et de qualité constante

Avec une surface de plus 1700m², le CRC est doté d'équipement de haute technologie et des bancs d'essai pour moteurs thermiques (jusqu'à 2500 hp), transmissions, pompe d'injection, vérins et pompes hydrauliques

POURQUOI CHOISIR UNE RENOVATION FORFAITAIRE ?

DES SOLUTIONS DE RENOVATION ADAPTEES

Nous travaillerons ensemble pour identifier vos besoins spécifiques et vous proposer le niveau et les options qui vous conviennent le mieux pour redonner à vos composants leur performance d'origine.



MOTEUR



TRANSMISSION



PONTS



HYDRAULIQUE

- **Une offre claire et personnalisée** : Les éléments remplacés sont connus à l'avance et ajustables
- **Le prix de la prestation pièces et main d'oeuvre est connu à l'avance**
- **La qualité de la rénovation** est assurée par les pièces d'origine Cat® et la compétence des techniciens spécialisés
- **La rénovation peut toujours être enrichie selon votre choix**, suite à notre expertise
- **Garantie 12 mois pièces et main d'oeuvre**



N'attendez pas la casse : optez pour la rénovation préventive !

Qu'il s'agisse d'une réparation planifiée, ou de l'apparition de quelques signes de fatigue tels qu'un dégagement de fumée anormal, un bruit anormal, une consommation d'huile, une fuite d'huile, la présence de métaux d'usure, optez pour la rénovation avant panne.

La réparation après panne est une option onéreuse: la perte d'exploitation vient s'ajouter au coût global de dépannage.

MOTEUR

Valable pour C7-C11



PRESTATION QUALITATIVE

- Lavage, démontage du moteur et nettoyage des pièces
- Polissage du vilebrequin, surfaçage du bloc moteur, surfaçage de la culasse, épreuve du réfrigérant d'huile
- Contrôle dimensionnel et fonctionnel des composants conservés : un devis complémentaire est établi le cas échéant
- Remplacement des pièces correspondant au niveau de rénovation choisi
- Test de fonctionnement du moteur au banc d'essai dynamique
- Peinture complète et colisage

1 NIVEAU FONDAMENTAL

12 MOIS
GARANTIE

Coussinets de bielles, Segments des pistons, Kits de joints divers, Joints de culasse, Joint de carter d'huile, Joints d'injecteurs, Kit de joints pompe à eau, Thermostat et joints, Joints de refroidisseur d'huile, Joints turbo compresseur, Joints de cache culbuteurs, Filtre gasoil, Filtre à huile, Courroies, Gougeons de collecteur d'échappement, Gougeons de tubulures de turbo + Main d'œuvre



2 NIVEAU AVANCE

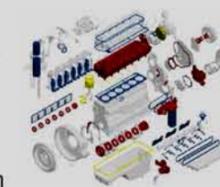
12 MOIS
GARANTIE

Toutes les pièces du Niveau fondamental + Chemises et Pistons, Axes pistons, Coussinets ligne, Bague de bielles, Révision complète de la culasse, Pompe à huile moteur, Révision de la pompe à eau, Cartridge du Turbocompresseur, Pochettes de joints de révision + Main d'œuvre

Ce niveau de rénovation peut être enrichi selon votre besoin et suite à notre expertise par des options:

Option 1: changement des injecteurs

Option 2: changement de la pompe à injection



3 ECHANGE STANDARD

12 MOIS
GARANTIE

Acquisition d'un moteur Cat® en Échange Standard*

*dans la limite du stock disponible



4 CAT® NEUF

12 MOIS
GARANTIE

Acquisition d'un moteur Cat® neuf



TRANSMISSION

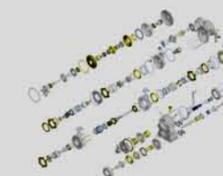
Valable pour 950H-966H-12K



1 NIVEAU FONDAMENTAL

12 MOIS
GARANTIE

Kits de Roulements
Kit de Bagues
Kit de Joints
+ Main d'œuvre



2 NIVEAU AVANCE

12 MOIS
GARANTIE

Intègre toutes les pièces du Niveau Fondamental plus :
Option pilotage: Electrovalves de pilotage
Option Friction; Disques de friction
Option pompe : Pompe de transmission
+ Main d'œuvre



3 ECHANGE STANDARD

12 MOIS
GARANTIE

Acquisition d'une transmission Cat® en Échange Standard*

*dans la limite du stock disponible



4 CAT® NEUF

12 MOIS
GARANTIE

Acquisition d'une transmission Cat® neuve



PRESTATION QUALITATIVE

- Lavage, démontage de la transmission et nettoyage des pièces
- Contrôle dimensionnel et fonctionnel des composants conservés : un devis complémentaire est établi le cas échéant
- Test de fonctionnement de la transmission au banc d'essai dynamique
- Peinture complète et colisage

PONTS

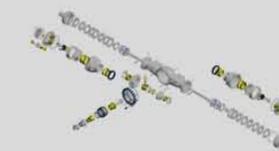
Valable pour 950H-966H-12K



1 NIVEAU FONDAMENTAL

12 MOIS
GARANTIE

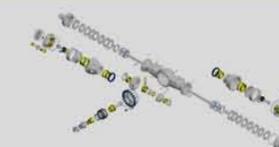
Roulements, Bagues, Joints d'étanchéité, Rattrapage de jeu, Axes de guidage, Ressorts de rappel, Dispositif de rattrapage de jeu + Main d'œuvre



2 NIVEAU AVANCE

12 MOIS
GARANTIE

Intègre toutes les pièces du Niveau Fondamental plus :
Disque de friction
Disque intermédiaire
+ Main d'œuvre



3 ECHANGE STANDARD

12 MOIS
GARANTIE

Acquisition d'un pont Cat® en Échange Standard*

*dans la limite du stock disponible



4 CAT® NEUF

12 MOIS
GARANTIE

Acquisition d'un pont Cat® neuf



PRESTATION QUALITATIVE

- Lavage, démontage du pont et nettoyage des pièces
- Contrôle dimensionnel et fonctionnel des composants conservés : un devis complémentaire est établi le cas échéant
- Remplacement des pièces par de l'origine Cat® correspondant au niveau de rénovation choisi
- Peinture complète et colisage

VERINS

Valable pour 950H-966H-12K-980H-340D-320D-D8R



1 NIVEAU FONDAMENTAL

12 MOIS GARANTIE

Kit de joints
+ Main d'œuvre



2 NIVEAU AVANCE

12 MOIS GARANTIE

Intègre toutes les pièces du Niveau Fondamental plus :
Bagues d'articulation
Segments de retenue
+ Main d'œuvre



3 ECHANGE STANDARD

12 MOIS GARANTIE

Acquisition d'un vérin Cat® en Échange Standard*
*dans la limite du stock disponible



4 CAT® NEUF

12 MOIS GARANTIE

Acquisition d'un vérin Cat® neuf



PRESTATION QUALITATIVE

- Démontage / remontage du vérin
- Remplacement des pièces par de l'origine Cat® correspondant au niveau de rénovation choisi
- Test de fonctionnement du vérin au banc d'essai
- Peinture complète et colisage

Programme Echange Standard

Parenin dispose d'une large gamme de composants en Echange Standard tels que les moteurs, les ponts, les vérins, qui sont entièrement rénovés et répondent aux mêmes normes et exigences de sécurité et de qualité que les pièces neuves.

AVANTAGES DES COMPOSANTS EN ÉCHANGE STANDARD

- Efficacité et performances d'origine à moindre coût.
- Échange rapide, immobilisation réduite.
- Qualité et garantie identiques à celles des pièces d'origine Caterpillar neuves.
- Une nouvelle option pour la réparation et à la remise en état.
- Coûts d'exploitation et de possession réduits.
- À la pointe des dernières avancées techniques.

Cat[®] Certified Rebuild

Offrez une seconde vie à votre machine

Les programmes de rénovation machines Cat[®] vous apportent de nombreux avantages:

- Retrouvez des performances identiques à celles d'une machine neuve pour une fraction de son prix
- Bénéficiez des spécifications et modernisations techniques les plus récentes pour une fiabilité accrue
- Profitez d'une rénovation réalisée par des techniciens spécialisés utilisant uniquement de la pièce d'origine Cat[®]
- Garantie 12 mois pièces et main d'œuvre avec possibilité d'extension de garantie

1. Certified Rebuild Power Train (CPT)



Rénovation de la chaîne cinématique. Ce programme couvre la rénovation du moteur, des radiateurs, de la transmission, du convertisseur, des essieux et réducteurs, et concerne aussi les composants électroniques de commande de la chaîne cinématique.

2. Certified Rebuild Power Train Plus (CPT +)



Non seulement la chaîne cinématique est rénovée, mais en Plus, vous pouvez personnaliser le reconditionnement ou le remplacement d'autres composants à votre guise. Cette rénovation à la carte peut donc répondre exactement à votre besoin.

3. Certified Rebuild Machine (CCR)



Avec ce programme vous bénéficier d'un reconditionnement général de votre machine. Une nouvelle peinture complète est systématiquement réalisée. Toutes les mises à jour et modifications techniques du constructeur sont effectuées. Un nouveau numéro de série est attribué au matériel.

4. Certified Hydraulic Rebuild (CHR)



Ce programme est dédié aux pelles : la totalité du circuit hydraulique est rénové.

- Les moteurs de translation
- Les commandes finales
- Le moteur d'orientation
- Le réducteur d'orientation
- Les pompes hydrauliques
- Les distributeurs
- Tous les vérins
- Les flexibles et tuyaux

DURÉE DE VIE ACCRUE. COÛT MAÎTRISÉ.

Parenin - Base de Séjoumi

Rte de Mornaguia Km 5.5 - Tunis
Tél.: 70 020 000 / Fax : 70 020 190

Parenin - Base de Gabès

Gp1 Route de Sfax, Km2 - Gabès
Tél.: 70 020 170 / Fax : 70 020 185

Parenin - Base de Sfax

Rte de Gabès, km3 - Sfax
Tél.: 70 020 160 / Fax : 70 020 198

E-mail : parenin@parenin.com.tn

Site web : www.parenin.com.tn

facebook: parenin

پارنات
PARENIN

CAT