

# KOMATSU

## Komatsu Reman



Composants remanufacturés

Major components  
Minor components



## Engagement à remanufacturer

### Réduisez vos coûts d'exploitation sans compromis sur la qualité

En tant que fabricant d'équipements d'origine (OEM) phare, Komatsu vous aide à maintenir le coût total de propriété (TCO) le plus bas possible. Un engagement dont attestent nos investissements dans nos installations et produits « Reman ».

Le processus de remanufacturation Komatsu va bien au-delà de la simple reconstruction. Les composants sont ramenés à leurs spécifications d'origine, en interne, grâce à une technologie de pointe. Nos consignes de réutilisation draconiennes, nos systèmes de fabrication sophistiqués et notre contrôle qualité sont le gage de performances et d'une fiabilité comparables à celles d'un produit neuf.

### **Sérénité**

- Garantie longue durée
- Temps d'arrêt minimal

### **Économies**

- Jusqu'à 40 % moins cher que les composants neufs
- Acceptation tolérante des consignes

### **Fiabilité**

- Remanufacturation en interne
- Mises à niveau techniques essentielles



## Remanufacturing, remise à neuf et réparation

	Processus	Qualité	Garantie
Remanufacturing	Un produit usagé est ramené à ses spécifications d'origine. Ce processus implique le démontage intégral, le nettoyage, l'essai des composants, le remplacement ou la récupération, le remontage, l'essai et la peinture.	Comme neuf	Identique ou supérieure à celle d'un produit neuf
Remise à neuf	Un produit usagé est ramené à un état de fonctionnement satisfaisant via la remise à neuf ou la réparation de composants essentiels. Les pièces usées et défectueuses sont remplacées.	Inférieure au neuf	Période limitée uniquement. Elle peut couvrir ou non l'ensemble du produit.
Réparation	Un produit abîmé est ramené à un état utilisable. Effort minimal nécessaire pour résoudre un problème spécifique.	Inférieure à la remise à neuf	Période limitée. Elle ne couvre que les pièces remplacées/réparées



### **Longévité optimale**

- Composants remanufacturés selon les spécifications OEM d'origine
- Utilisation de pièces d'origine

### **Solutions sur mesure**

- Étroite collaboration avec les clients afin de satisfaire leurs besoins et d'optimiser leurs avantages

### **Respectueux de l'environnement**

- Composants récupérés dans la mesure du possible
- Réduction des déchets

## Gamme de produits remanufacturables

Vos engins Komatsu travaillent dans des conditions éprouvantes. Lorsqu'un composant a besoin d'une révision, une solution rapide et économique est donc primordiale. La gamme de produits remanufacturables couvre la plupart de nos machines de construction et d'exploitation minière.

Komatsu possède plus de 4.000 composants Reman prêts à être expédiés pour réduire les temps d'arrêt de votre équipement. Nous proposons d'ailleurs des conditions spéciales si un composant Reman n'est pas en stock: un composant neuf au prix Reman avec la possibilité de renvoyer la consigne contre crédit.

Contactez le Distributeur Komatsu de votre région et économisez jusqu'à 40 % sur les coûts d'un composant neuf.

### Gamme de produits remanufacturés

Composants	Bouteurs sur chenilles	Tombereaux rigides	Tombereaux articulés	Pelles hydrauliques sur chenilles	Pelles hydrauliques sur pneus	Chargeuse sur pneus
Moteur	D155-D475	HD325-HD985	HM400	PC800-PC2000		WA500-WA900
Long bloc moteur	D31-D275	HD325-HD405	HM300-HM400	PC78-PC800	PW140-PW220	WA470-WA500
Transmission	D155-D475	HD325-HD985	HM400			WA500-WA900
Convertisseur de couple	D155-D475	HD325-HD985	HM400			WA500-WA900
Alternateur	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Pompe de remplissage de carburant	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Démarrreur	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Turbo	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Vérin hydraulique, flèche/balancier/godet				PC800-PC2000		
Vérin hydraulique, levage/direction/suspension		HD465-HD1500				
Vérin hydraulique, déversement/levage/direction						WA900-WA1200
Réduction finale	D375	HD785				WA800-WA900



## Programme LMS

### (Large Machines Support, support pour engins de grandes dimensions)

Le cœur du programme LMS réside dans la collaboration entre Komatsu, les distributeurs et les clients pour la planification des révisions. L'objectif ultime est de réduire le TCO des clients via une planification efficace, qui permet l'utilisation de pièces d'origine et de composants Reman ainsi qu'un usage et une valorisation optimaux de la consigne.

#### Une multitude d'avantages:

- Pas de surprises ni d'arrêts inutiles: les engins sont contrôlés et les composants sont remplacés avant toute défaillance.
- Prix plancher: la planification permet d'optimiser les coûts de la chaîne d'approvisionnement Reman.
- Disponibilité immédiate: stock réservé pour les composants inclus dans le planning.
- Sérénité: période de garantie supérieure à la normale pour les composants Reman.

#### Avantages du programme LMS

	Révision planifiée (programme LMS)	Remplacement non prévu	Remise à neuf ou réparation
Coûts	Les plus bas à long terme	Supérieurs à ceux du programme LMS	Les plus bas au départ mais les plus élevés à long terme
Temps d'arrêt minimal de l'engin	●	○	○
Stock réservé de composants planifiés	●	○	○
Produits testés conformément aux normes OEM	●	●	○
Garantie (2 ans/10000 heures) *	●	○	○

\* Soumis à conditions

L'adhésion au programme LMS ne requiert aucun contrat écrit.

Contactez votre Distributeur Komatsu local pour de plus amples renseignements.



## Long blocks

Les blocs embiellés avec culasse (long block) sont remanufacturés en usine et incluent toutes les mises à niveau techniques essentielles, conformément aux normes OEM les plus strictes. La qualité est équivalente au neuf et est couverte par une excellente garantie. Déjà intégralement montés, les long blocks s'installent rapidement et offrent une solution économique.

### Avantages par rapport aux réparations:

- Moins de temps d'arrêt
- Moins cher à long terme
- Longévité nettement accrue
- Solution sûre et fiable

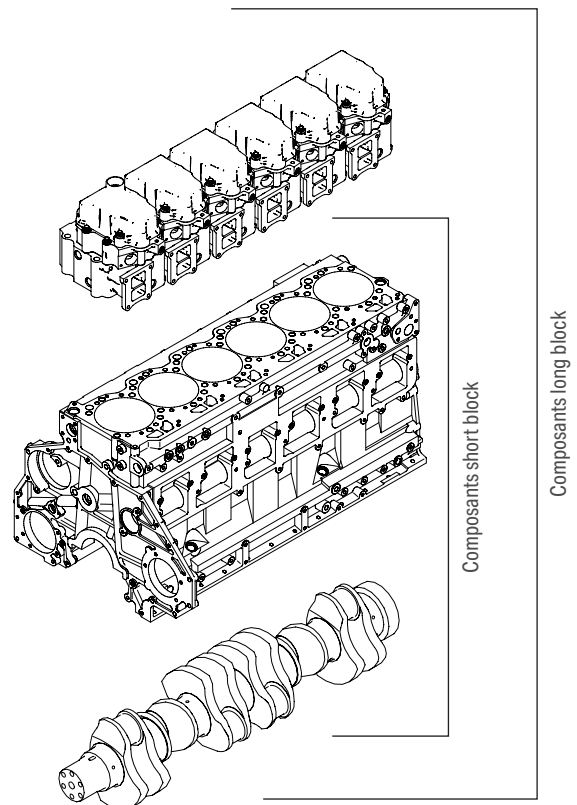
### Configuration du produit

Les principaux composants sont communs à tous les long blocks de Komatsu. Il peut néanmoins y avoir de légères différences selon le type de moteur.

Composants	Inclus
Culasse	●
Soupape d'admission et d'échappement	●
Bloc moteur	●
Engrenages d'entraînement avant	●
Vilebrequin	●
Pistons et bielles	●
Ensemble Arbre à cames et galet suiveur	●
Ensemble bras oscillant	●
Ensemble pompe à huile	●
Cartier engrenages avant	● *
Ensemble refroidisseur d'huile	● *
Ensemble pompe à eau	● *
Injecteurs	● **

\* sauf sur les Long Blocks 6D140

\*\* uniquement pour les systèmes de carburant électroniques





---

Votre partenaire Komatsu:

**KOMATSU**

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

