

KOMATSU

Komatsu Reman



Reman-Komponenten

Hauptbaugruppen
Nebenbaugruppen



Das Reman-Versprechen

Reduzieren Sie Betriebskosten ohne Qualitätseinbußen

Als einer der führenden Erstausrüster (OEM) sorgt Komatsu dafür, dass Ihre Gesamtbetriebskosten so gering wie möglich gehalten werden. Unsere Investitionen in Reman-Werke und -Produkte sind ein Beweis für unser Versprechen.

Der Komatsu-Reman-Prozess beinhaltet viel mehr als die bloße Reparatur. Die Komponenten werden mittels modernster Aufarbeitungstechnologien in ihren Ursprungszustand gebracht. Unsere strengen Reman-Richtlinien, moderne Produktionssysteme und Qualitätskontrollen garantieren die gleiche hohe Leistung und Zuverlässigkeit wie man sie von neuen Komponenten von Komatsu gewohnt ist.

Hohe Investitionssicherheit

- Lange Gewährleistungsdauer
- Minimale Stillstandzeiten

Kostensparnis

- Bis zu 40% günstiger als neue Komponenten
- Aufarbeitung von Komponenten unterschiedlichster Qualität

Zuverlässigkeit

- Generalüberholung im eigenen Werk
- Überarbeitung kritischer Bereiche



Im Vergleich: Reman – Aufarbeitung – Reparatur

	Prozess	Qualität	Gewährleistung
Reman (Generalüberholung)	Ein gebrauchtes Produkt wird in seinen Originalzustand zurückversetzt. Inkl. kompletter Zerlegung, Reinigung, Test der Bestandteile und darauffolgendem Austausch oder Wiederaufarbeitung, Zusammenbau, Test, Lackierung.	Wie neu	Wie neu oder besser
Aufarbeitung	Ein gebrauchtes Produkt wird durch Wiederaufarbeitung oder Reparatur von wichtigen Bestandteilen in einen zufriedenstellenden Betriebszustand gebracht. Verschlossene und defekte Teile werden ausgetauscht.	Niedriger als neu	Nur mit begrenzter Laufzeit, deckt ggf. nicht das gesamte Produkt ab
Reparatur	Ein defektes Produkt wird repariert, so dass es wieder genutzt werden kann. Minimaler Aufwand zur Lösung spezifischer Probleme.	Niedriger als bei Aufarbeitung	Nur mit begrenzter Laufzeit, deckt nur ausgetauschte/reparierte Teile ab



Lange Lebensdauer

- Komponenten werden nach original Erstausrüster-Vorgaben wiederaufgearbeitet
- Verwendung von Original-Ersatzteilen

Maßgeschneiderte Lösungen

- Enge Zusammenarbeit mit den Kunden, um alle Anforderungen zu erfüllen und herausragende Vorteile zu bieten

Umweltfreundlich

- Wenn möglich werden die Komponenten wiederverwertet
- Reduziert Abfall

Reman-Produktumfang

Ihre Komatsu-Maschine arbeitet unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen. Wenn eine Komponente überholt werden muss, ist eine schnelle und kosteneffektive Lösung unverzichtbar. Der Reman-Produktumfang bietet Lösungen für die meisten unserer Bau- und Gewinnungsmaschinen.

Komatsu bevorratet über 4000 Reman-Komponenten, die für minimale Stillstandzeiten Ihrer Maschine verzögerungsfrei ausgeliefert werden können. Sollte eine Reman-Komponente nicht im Lager vorrätig sein, bieten wir diese besonderen Konditionen an: Sie erhalten eine neue Komponente zum Preis einer Reman-Komponente und haben die Möglichkeit, die gebrauchte in Zahlung zu geben.

Wenden Sie sich an Ihren zuständigen Komatsu-Händler und sparen Sie bis zu 40% der Kosten einer neuen Komponente.

Reman-Produktauswahl

Komponente	Planierdrauen	Starrrahmen-Muldenkipper	Knickgelenkte Muldenkipper	Kettenbagger	Mobilbagger	Radlader
Motor	D155-D475	HD325-HD985	HM400	PC800-PC2000		WA500-WA900
Long block	D31-D275	HD325-HD405	HM300-HM400	PC78-PC800	PW140-PW220	WA470-WA500
Getriebe	D155-D475	HD325-HD985	HM400			WA500-WA900
Drehmomentwandler	D155-D475	HD325-HD985	HM400			WA500-WA900
Lichtmaschine	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Kraftstoffpumpe	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Anlasser	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Turbolader	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Hydraulikzylinder, Ausleger/Stiel/Löffel				PC800-PC2000		
Hydraulikzylinder, Mulde kippen/Lenkung/Federung		HD465-HD1500				
Hydraulikzylinder, Ausschütten/Heben/Lenkung						WA900-WA1200
Endantrieb	D375	HD785				WA800-WA900



LMS-Programm (Large Machines Support)

Das Kernstück des LMS-Programms ist die Zusammenarbeit von Komatsu, Händlern und Kunden bei der Planung der Maschinenüberholung. Das wichtigste Ziel ist die Senkung der Gesamtbetriebskosten für den Kunden durch effektive Planung, reduzierte Maschinenstillstandzeiten, den Einsatz von Original-Ersatzteilen und Reman-Komponenten sowie eine höhere Wiederverwendung und Bewertung der alten Komponenten.

Zahlreiche Vorteile:

- Keine Überraschungen oder unnötige Stillstandzeiten: Der Maschinenzustand wird überwacht und die Komponenten vor Ausfall ersetzt.
- Minimale Kosten: Die Planung ermöglicht optimale Kostenkontrolle durch die Reman-Zulieferkette.
- Sofortige Verfügbarkeit: reservierter Vorrat an geplanten Austauschkomponenten
- Sorgenfreiheit: längere Gewährleistungslaufzeit auf Reman-Komponenten

Vorteile des LMS-Programms

	Geplante Überholung (LMS-Programm)	Ungeplanter Austausch	Wiederaufarbeitung oder Reparatur
Kosten	Langfristig niedrigste Kosten	Höhere Kosten als beim LMS-Programm	Geringste Erstkosten aber langfristig höchste Kosten
Minimale Stillstandzeiten	●	○	○
Reservierter Vorrat an geplanten Austauschkomponenten	●	○	○
Produkte werden nach OEM-Standards getestet	●	●	○
Garantie (2 Jahre/10000 Betriebsstunden)*	●	○	○

* unter bestimmten Bedingungen

Zur Teilnahme am LMS-Programm bedarf es keines schriftlichen Vertrags.
Mehr Informationen erhalten Sie bei Ihrem Komatsu-Händler.



Long block

Lange Motorblöcke werden im Werk generalüberholt und alle kritischen Bereiche werden nach strengsten OEM-Richtlinien aufgearbeitet. Die Qualität des überholten Motorblocks steht der eines neuen Motorblocks in nichts nach und wird zusätzlich über eine hervorragende Gewährleistung abgedeckt. Wieder vollständig zusammengebaut können die langen Motorblöcke schnell montiert werden und stellen eine kosteneffektive Lösung dar.

Vorteile gegenüber der Reparatur:

- Geringe Ausfallzeiten
- Langfristig geringere Kosten
- Sehr viel längere Lebensdauer
- Sichere und zuverlässige Lösung

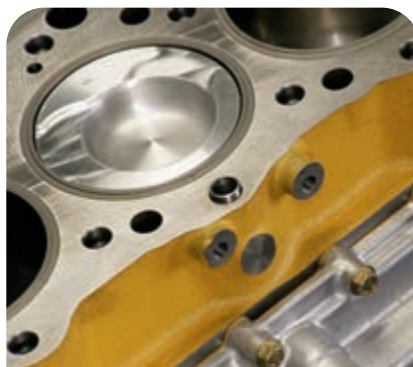
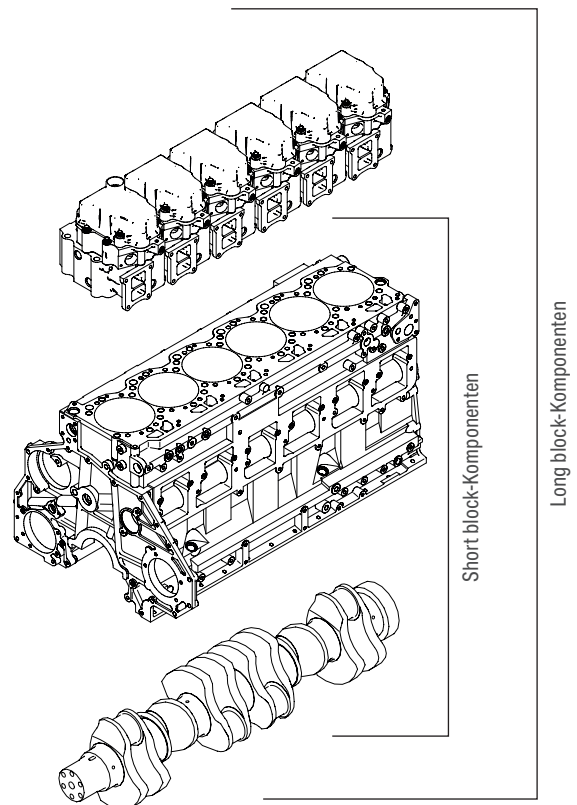
Produktkonfiguration

Die Hauptkomponenten sind bei allen Langblöcken von Komatsu gleich. Es kann dennoch je nach Motortyp leichte Unterschiede geben.

Komponente	Inklusive
Zylinderkopf	●
Einlass- und Auslassventil	●
Zylinderblock	●
Getriebe vorne	●
Kurbelwelle	●
Kolben & Pleuelstangen	●
Nockenwelle & Nockenstößel	●
Kipphebel	●
Ölpumpe	●
Abdeckung Getriebe vorne	● *
Ölkühler	● *
Wasserpumpe	● *
Einspritzdüsen	● **

* außer bei 6D140 Long blocks

** nur für elektronische Kraftstoffsysteme





Ihr Komatsu-Partner:

KOMATSU

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

