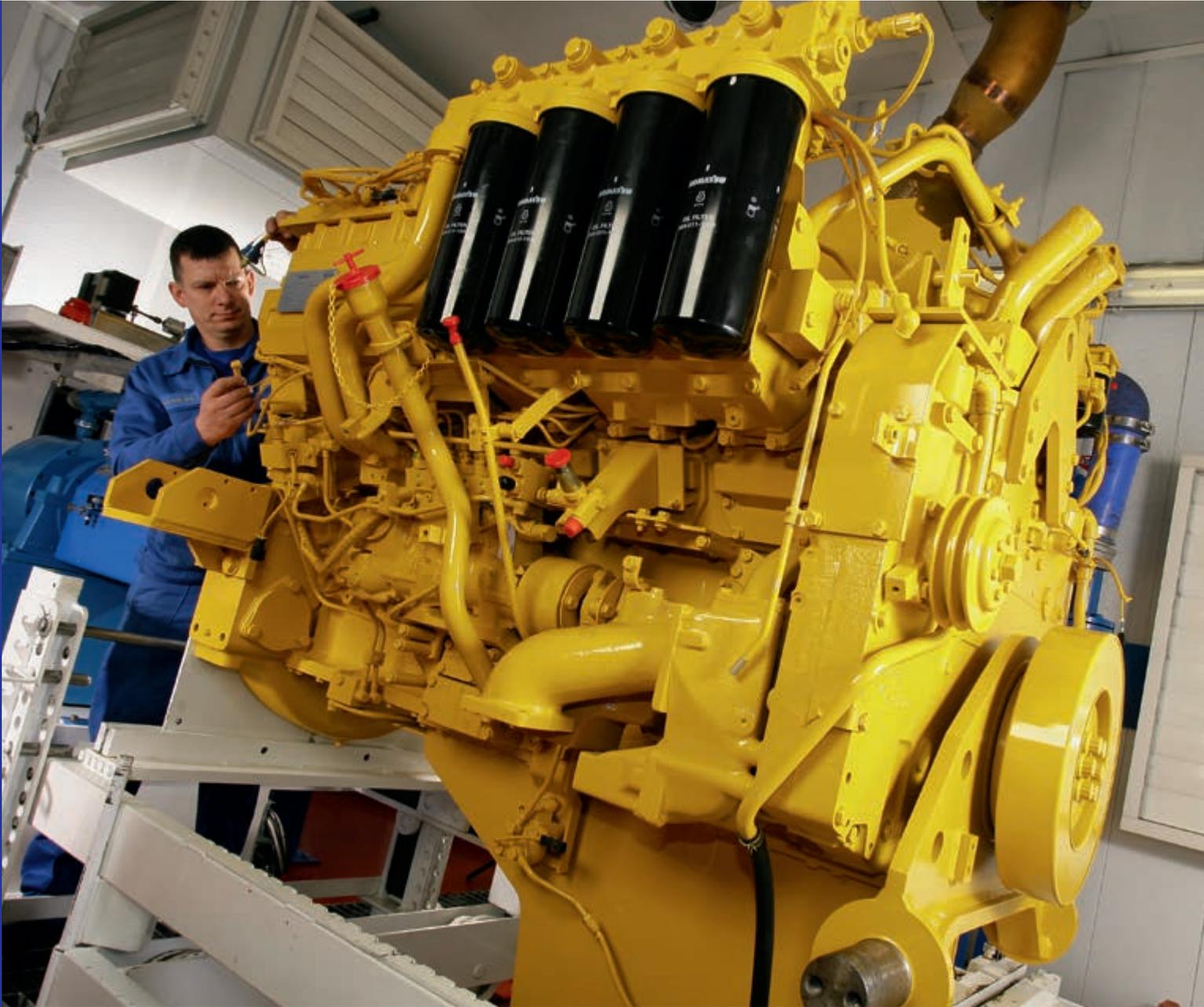


Komatsu Reman



Componentes Remanufacturados

Major components
Minor components



Compromiso con Reman

Reduzca sus costes de operación sin comprometer la calidad

Como uno de los principales fabricante de equipos origianales (OEM, por las siglas en inglés), Komatsu mantiene su coste total de propiedad lo más bajo posible. Nuestras inversiones en instalaciones y en productos Reman son la prueba de este compromiso.

El proceso de remanufacturación de Komatsu implica mucho más que una simple reconstrucción.

Los componentes vuelven a tener sus especificaciones originales utilizando para ello las últimas tecnologías de recuperación de fábrica. Nuestras estrictas guías de reutilización, los sistemas de fabricación avanzados y el control de calidad garantizan todavía más el rendimiento y la fiabilidad como si fueran nuevos.

Tranquilidad

- Larga garantía
- Parada mínima

Ahorro

- Hasta un 40% más económicos que componentes nuevos
- Aceptación tolerante del componente desgastado (core)

Fiabilidad

- Remanufacturación en fábrica
- Actualizaciones de ingeniería críticas



Remanufacturar, reconstruir y reparar

	Proceso	Calidad	Garantía
Reman	Se restauran según las especificaciones originales de un producto usado. Supone desmontarlo por completo, limpiarlo, probar las piezas y cambiarlas o recuperarlas, volver a montar, comprobar y pintar.	Igual que nuevo	Igual o mejor que nuevo
Reconstruir	Un producto usado es restaurado hasta dejarlo en una condición de funcionamiento satisfactoria mediante la reconstrucción o la reparación de piezas principales. Las piezas gastadas o que fallan se sustituyen.	Peor que nuevo	Tiempo limitado solamente. Puede cubrir o no la totalidad del producto.
Reparación	Un producto roto se restaura hasta que se puede utilizar. Mínimo esfuerzo requerido para solucionar un problema específico.	Menos que reconstruir	Tiempo limitado. Solo cubre piezas sustituidas/reparadas



Una vida útil larga

- Componentes remanufacturados según las especificaciones originales del fabricante
- Se utilizan piezas originales

Soluciones a medida

- Estrecha cooperación con los clientes para satisfacer sus necesidades y aportar excelentes ventajas

Impacto medioambiental

- Los componentes se recuperan siempre que sea posible
- Menos residuos

Gama de productos Reman

Sus máquinas Komatsu funcionan en trabajos muy exigentes y cuando un componente necesita una revisión es fundamental encontrar una solución rápida y efectiva. La gama de productos cubre la mayoría de nuestras máquinas de construcción y de minería.

Komatsu tiene más de 4.000 unidades de componentes Reman listas para su envío con el fin de reducir las paradas de su equipo. También le ofrecemos condiciones especiales si un componente Reman no está en stock: uno nuevo a precio de Reman con la posibilidad de devolver el componente desgastado para obtener abono por devolución.

Póngase en contacto con su Distribuidor Komatsu y ahorre hasta un 40% en el coste respecto al componente nuevo.

Gama de productos Reman

Componente	Bulldozers	Dumpers, rígidos	Dumpers, articulados	Excavadoras, hidráulicas	Excavadoras, de ruedas	Palas de ruedas
Motor	D155-D475	HD325-HD985	HM400	PC800-PC2000		WA500-WA900
Bloque largo de motor	D31-D275	HD325-HD405	HM300-HM400	PC78-PC800	PW140-PW220	WA470-WA500
Transmisión	D155-D475	HD325-HD985	HM400			WA500-WA900
Convertidor de par	D155-D475	HD325-HD985	HM400			WA500-WA900
Alternador	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Bomba de combustible	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Motor de arranque	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Turbocompresor	D37-D475	HD325-HD985	HM300-HM400	PC160-PC2000	PW140-PW220	WA200-WA900
Cilindro hidr., brazo/balancín/cazo				PC800-PC2000		
Cilindro hidr., elevación/dirección/suspensión		HD465-HD1500				
Cilindro hidr., volcado/elevación/dirección						WA900-WA1200
Mando final	D375	HD785				WA800-WA900



Programa LMS (soporte para máquinas grandes)

El corazón del Programa LMS es la cooperación entre Komatsu, distribuidores y clientes en la planificación de las revisiones de las máquinas. El objetivo es reducir el coste total de propiedad del cliente gracias a una planificación eficiente, que permite utilizar piezas originales y componentes Reman además de una mayor utilización y valoración de los componentes desgastados.

Las ventajas son numerosas:

- Se acabaron las sorpresas y las paradas innecesarias: las máquinas se controlan y los componentes se cambian antes de que fallen.
- Más económico: la planificación permite optimizar los costes de la cadena de suministro Reman.
- Disponibilidad inmediata: inventario reservado de componentes planificados.
- Tranquilidad: garantía más extensa de lo normal en los componentes Reman.

Ventajas del programa LMS

	Revisión programada (programa LMS)	Sustitución no planificada	Reacondicionar o reparar
Coste	Menor a largo plazo	Superior al programa LMS	Menor inicialmente pero mayor a largo plazo
Parada mínima de la máquina	●	○	○
Stock reservado de componentes planificados	●	○	○
Productos probados según los estándares OEM	●	●	○
Garantía (2 años/10000 horas)*	●	○	○

*Se aplican condiciones

No es necesario ningún contrato escrito para participar en el Programa LMS. Póngase en contacto con su distribuidor Komatsu para obtener más información.



Bloques largos

Los bloques largos se remanufacturan en fábrica e incluyen todas las actualizaciones de ingeniería importantes de conformidad con los estrictos estándares OEM. La calidad es igual que la del producto nuevo y con garantía. Al venir completamente montados, los bloques largos pueden instalarse rápidamente y son una solución rentable.

Ventajas sobre las reparaciones:

- Menos parada
- Menos caro a largo plazo
- Vida útil mucho mayor
- Solución segura y fiable

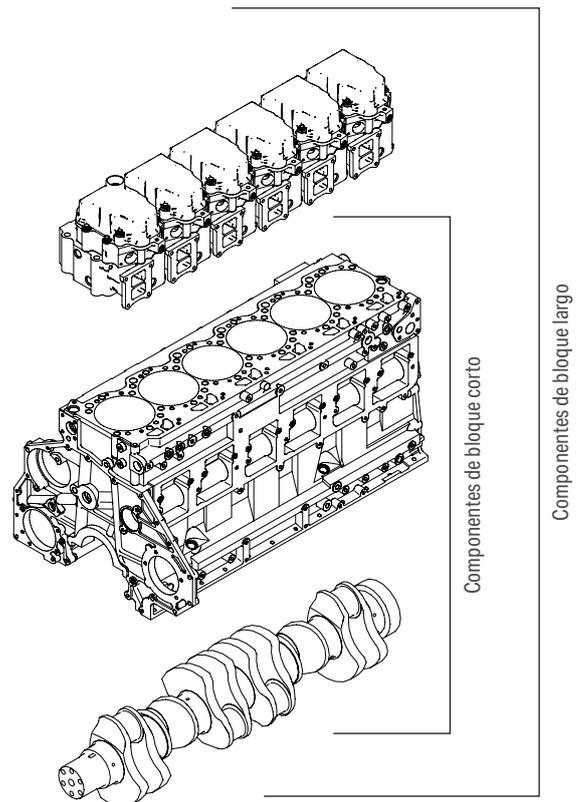
Configuración del producto

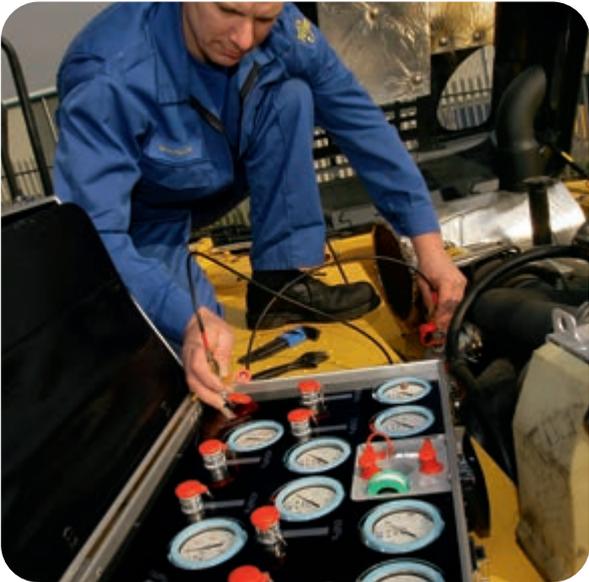
Los principales componentes son los mismos para todos los bloques largos de Komatsu, pero puede haber ligeras diferencias dependiendo del tipo de motor.

Componente	Incluido
Culata completa	●
Válvula de admisión y de escape	●
Bloque	●
Distribución	●
Cigüeñal	●
Pistones y bielas	●
Árbol de levas	●
Balancines	●
Bomba de aceite	●
Tapa de distribución	● *
Enfriador de aceite	● *
Bomba de agua	● *
Inyectores	● **

*excepto en bloques largos 6D140

**solo para sistemas electrónicos





Su distribuidor de Komatsu:



KOMATSU ESPAÑA S.L.

Avda de Madrid Nº 23
28802 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
<http://www.kesa.es>

KOMATSU

komatsu.eu

