











GUÍA DE REFERENCIA DE OPCIONES DE REPARACIÓN DE MOTORES CAT® REMAN DE SERVICIO MEDIANO

Para el trabajo que realiza, necesita un motor de camión que funcione, y que funcione bien. Llevamos más de 85 años comprometidos con los motores de camiones Cat® y con las personas que dependen de ellos. Para cumplir ese compromiso, ofrecemos una amplia variedad de opciones de reparación, desde componentes de alta calidad hasta kits de reparo y motores completos Cat Reman. Para encontrar la solución de reparación adecuada para su motor, consulte al otro lado de esta guía los números de pieza específicos para su modelo de motor y número de serie. Trabaje con su distribuidor Cat local autorizado o disfrute de un pedido en línea rápido en Parts.cat.com, en cualquier momento, de día o de noche.

SOLUCIONES PARA MOTORES DE SERVICIO MEDIANO¹

NIVEL MENOR		KITS DE METALES PRECIOSOS CAT®				SOLUCIONES ARMADAS		MOTOR COMPLETO	
 <ul style="list-style-type: none"> » Compresores de aire » Cojinetes » Culatas de cilindro » Módulo de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module) » Filtros » Fluidos » Empaquetaduras, sellos regulares y sellos anulares » Bomba HEUI » Inyectores » Enfriadores de aceite » Bombas de aceite » Pistones y bielas » Sensores y mazos de cables » Turbocompresores » Bombas de agua 	 <ul style="list-style-type: none"> » Excelente mejora del rendimiento de la vida útil media » Incluye: <ul style="list-style-type: none"> » Seis inyectores Cat® Reman » Bomba HEUI Cat Reman » Pernos de sujeción » Sensor IAP » Sellos regulares y sellos anulares » Opción de reparación independiente o combinación con otros kits de metales preciosos para mejorar la durabilidad y restaurar el rendimiento del motor 	 <ul style="list-style-type: none"> » Opción de reparación económica para fugas del motor » Sin cargo de componentes usados » Incluye: <ul style="list-style-type: none"> » Grupo de varilla, principal y cojinete de tope » Perno de biela y tuercas » Perno de retención del inyector de combustible » Conjunto de empaquetadura de la culata de cilindro » Empaquetadura de tapa frontal » Sello de tapa de válvulas » Empaquetadura de colector de aceite » Kit de empaquetadura de inyectores de combustible » Manguitos de múltiple de escape, tornillos y tuercas de bloqueo » Sello principal frontal y trasero/manguitos de desgaste » Tapa de llenado de aceite » Termostato y empaquetadura » Filtros de aceite y combustible » Cuando se necesiten pistones o anillos, cambie al nivel Plata 	 <ul style="list-style-type: none"> » Opción económica de reconstrucción del motor » Sin cargo de componentes usados » Incluye todo en el kit Bronce y lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> » Corona del pistón » Falda del pistón » Anillos de pistón » Clips y pasadores de biela del pistón » Cuando se necesiten bielas, cambie al nivel Oro. 	 <ul style="list-style-type: none"> » Reconstrucción intermedia del motor » Incluye todo lo del kit Plata, además de las bielas » Cuando se necesite maquinado avanzado y juegos de inyectores para el bloque de cilindros, cambie al nivel Platino. 	 <ul style="list-style-type: none"> » Reconstrucción completa del motor » Incluye todo en el kit Oro y lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> » Bloque de cilindros vacío Cat Reman » Culata de cilindro Cat Reman » Bomba HEUI Cat Reman » Inyectores Cat Reman » Bomba de aceite Cat Reman » Sensor de presión de accionamiento de la inyección » Cuando se necesitan árboles de levas, cigüeñales, juegos de engranajes delanteros y trenes de válvulas, o si se requiere un tiempo de respuesta más rápido, cambie al nivel Titanio 	 <ul style="list-style-type: none"> » Bloque de cilindros » Pistones armados y bielas » Cigüeñal » Cuando se necesiten componentes adicionales como árboles de levas o juegos de VVA (Variable Valve Assembly, Conjunto de válvula variable), cambie a la solución de bloque largo 	 <ul style="list-style-type: none"> » La solución de motor armado Cat Reman proporciona un tiempo de respuesta más rápido » Si se necesitan inyectores, bomba HEUI, trenes de engranajes delanteros o culatas de cilindro, cambie a la solución del kit de metales preciosos de Titanio » Cuando se necesiten turbocompresores, múltiples de escape y admisión, tuberías de combustible y aceite, ECM (Electronic Control Module, Módulo de Control Electrónico), mazos de cables o juegos de sensores del motor, cambie a la solución de motor completo 	 <ul style="list-style-type: none"> » Reparación general completa » Los componentes preinstalados ofrecen un tiempo de respuesta más rápido para las reparaciones » Incluye todo en el kit Oro y lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> » Componentes armados: <ul style="list-style-type: none"> » Cigüeñal Cat Reman » Árbol de levas Cat Reman » Caja delantera y tren de engranaje » Base de tapa de válvulas y set » Componentes sueltos enviados: <ul style="list-style-type: none"> » Enfriador de aceite Cat Reman » Bomba de transferencia de combustible Cat Reman » Inyectores de combustible y sensor IAP » Cuando se necesiten turbocompresores, mazos de cables o juegos de sensores del motor, cambie a la solución de motor completo 	 <ul style="list-style-type: none"> » Extienda el ciclo de vida útil de su camión con motores completos Cat Reman » Solución inmediata para los clientes » Inspeccionado y puesto a prueba con dinamómetro para cumplir con las especificaciones de rendimiento originales de Caterpillar » Incluye el ECM (Electronic Control Module, Módulo de Control Electrónico), el mazo de cables del motor y el conjunto de sensores, un conjunto completo de tuberías de aceite y combustible, turbocompresores, inyectores y más » Menos tiempo de inactividad y ahorro de dinero en mano de obra » Le permite reiniciar el ciclo de vida útil del motor, con posibles reparos en el futuro
COMPONENTES INDIVIDUALES	KIT DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE HEUI	BRONCE	PLATA	ORO	PLATINO	BLOQUE CORTO CAT REMAN	BLOQUE LARGO CAT REMAN	KIT DE METALES PRECIOSOS TITANIO	MOTOR CAT REMAN

PRODUCTO GARANTIZADO POR CATERPILLAR

Las piezas originales Cat® nuevas y Cat Reman tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar² de 12 meses contra defectos de material o mano de obra de Caterpillar.

Los motores de servicio mediano Cat Reman tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar² de 36 meses, 150.000 millas o 3.600 horas, además de una cobertura de remolque durante los primeros 12 meses.

¹Las opciones de reparación y la constitución de los componentes puede variar según el modelo. Comuníquese con su distribuidor Cat autorizado para obtener más detalles.

²La garantía puede variar según el modelo y la aplicación; puede haber restricciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.

COBERTURA DE SERVICIO EXTENDIDO (ESC)

Solo EE.UU. y Canadá.

Los componentes calificados tienen opciones de componentes y ESC (Extended Service Coverage, Cobertura de Servicio Extendida) disponibles hasta por 48 meses. Esta cobertura paga los cargos por piezas y mano de obra de reparación por fallas de los componentes cubiertos debido a defectos en los materiales o en la mano de obra de fábrica en condiciones normales de uso y mantenimiento.

Los kits de metales preciosos Cat tienen opciones de ESC disponibles sin importar si los instala un distribuidor Cat autorizado o se realiza una instalación "hágalo usted mismo".

Los términos de ESC para las piezas del kit de metales preciosos duran hasta 48 meses a partir de la fecha de compra. Si una pieza del kit falla debido a un defecto en el material o en la mano de obra de fábrica, su distribuidor Cat autorizado la reemplazará.

Los motores de servicio mediano Cat Reman tienen opciones de ESC hasta por 48 meses.

SU DISTRIBUIDOR LO ESTÁ ESPERANDO

La red de distribuidores Cat cuenta con una amplia línea de piezas y componentes Cat Reman, respaldada por el sistema de inventario y distribución mundial de Caterpillar. Con más de 30 distribuidores Cat autorizados en América del Norte que gestionan una red combinada de más de 2.000 ubicaciones de ventas y servicio, la mayoría de los componentes están disponibles y listos para instalarse, lo que reduce el tiempo de inactividad y mantiene la productividad. [Comuníquese con su distribuidor autorizado Cat hoy.](#)



ACCEDA A NUESTRO CENTRO DE RECURSOS PARA MOTORES DE CAMIONES



GUÍA DE REFERENCIA DE OPCIONES DE REPARACIÓN DE MOTORES CAT® REMAN DE SERVICIO MEDIANO

KITS DE REPARO DE METALES PRECIOSOS CAT									
Modelo de ventas	Numero de serie del motor	Gama de potencia	Par	Bronce	Plata	Oro	Platino Plus	Kit de sistema de combustible HEUI	Kits titanio
C7	(KAL 1-UP) (SAP1-UP) (WAX1-UP) (Potencia baja)	(190-210 HP)	(520-605 lb-pie)	368-0653	368-0651	20R-0634	20R-0638 (KAL1-07985 necesita nuevo archivo Flash, SEBD6764, VERIFIQUE EL INYECTOR)	20R-0641 (KAL1-07985 necesita nuevo archivo Flash, SEBD6764, VERIFIQUE EL INYECTOR)	N/A
	(KAL 1-UP) (SAP1-UP) (WAX1-UP) (Potencia media)	(230-250 HP)	(540-660 lb-pie)		368-0650	20R-0635	20R-0639 (KAL1-11870 necesita nuevo archivo Flash, SEBD6764, VERIFIQUE EL INYECTOR)	20R-0642 (KAL1-11870 necesita nuevo archivo Flash, SEBD6764, VERIFIQUE EL INYECTOR)	N/A
	(KAL 1-UP) (SAP1-UP) (WAX1-UP) (Potencia alta)	(230-350 HP)	(800-860 lb-pie)				20R-0640 (KAL1-12897 necesita nuevo archivo Flash, SEBD6764, VERIFIQUE EL INYECTOR)	20R-0643 (KAL1-12897 necesita nuevo archivo Flash, SEBD6764, VERIFIQUE EL INYECTOR)	20R-0798 (KAL1-12897 necesita nuevo archivo Flash, SEBD6764, VERIFIQUE EL INYECTOR)
3126E	(CKM1-UP)	(275 HP-UP)	800-860	370-7907	20R-0644		20R-0659	20R-0669	N/A
	CKM (19510-UP)	(230 HP-250 HP)	660-800			20R-0660	20R-0670	20R-0801	
	(HEP1-UP) (HEP-07580-UP)	(230 HP-250 HP) (275 HP-300 HP)	660-800 800-860			20R-0661	20R-0671	N/A	
	(HEP07580-UP)	(330 HP)	860				N/A	20R-0674	N/A
	(CKM19510-UP)	(210 HP a 2.200 RPM)	520-605	370-7905	370-7906	20R-0645	20R-0664	20R-0670	20R-0804
	(HEP1-UP)	(210 HP a 2.200 RPM)	520-605				N/A	20R-0671	N/A
	(CKM03722-UP)	(175 HP-210 HP a 2.400 RPM)	420-520				N/A	20R-0672	N/A
(HEP1-UP)	(175 HP-210 HP a 2.400 RPM)	420-520		N/A			20R-0673	N/A	
3126B	(8YL1-68263) (8YL68264-UP) (9SZ1-UP)	(250 HP-UP) (275 HP-UP)	660-860	370-7907	20R-0644	20R-0648	20R-0653	N/A	
	(8YL1-68263) (8YL68264-UP) (9SZ1-UP)	(230 HP) (230 HP-250 HP)	660 660-800	370-7905		20R-0649	20R-0654	N/A	
	(8YL35001-UP) (9SZ1-UP)	(175 HP-210 HP a 2.400 RPM)	420-520			N/A	N/A		
	(8YL35001-UP) (9SZ1-UP)	(210 HP a 2.200 RPM)	520-605	370-7906	20R-0645	20R-0650	20R-0652	N/A	

SOLUCIONES ARMADAS						
Modelo de ventas	Numero de serie del motor	Gama de potencia	Bloque corto	Bloque largo	Motor completo	Clasificación del motor
C7	KAL, WAX, SAP	(HP baja)	10R-4139	10R-4145	10R-8776 10R-8810 10R-8774 10R-8777 10R-8778 10R-8809	190 a 2.200 190 a 2.200 210 a 2.200 210 a 2.200 210 a 2.200 210 a 2.200
	KAL, WAX, SAP	(HP media)	10R-4134	10R-4144	10R-8811 10R-8812 20R-3664	230 a 2.300 230 a 2.200 275 a 2.200
	KAL, WAX, SAP	(HP alta)			10R-8813 10R-8775*	300 a 2.200 350 a 2.400*
3126E	(HEP1-UP)	(175 HP-210 HP a 2.400 RPM)	0R-4890	10R-7038	N/A	N/A
		(210 HP a 2.200 RPM)			20R-0017	210 a 2.200
		(230 HP-250 HP)			N/A	N/A
	(HEP07580-UP)	(275 HP-300 HP)	0R-9964	10R-7039	20R-7243	275 a 2.200
		(330 HP)			20R-0016*	330 a 2.400*
	CKM03722-UP	(175 HP-210 HP a 2.400 RPM)	0R-4890	10R-7040	N/A	N/A
	CKM19510-UP	(210 HP a 2.200 RPM)			20R-0014	210 a 2.200
CKM1-UP	(230 HP-250 HP)	0R-9964	N/A	N/A	N/A	
	(275 HP-UP)			20R-0015	300	
3126B	9SZ1-UP	(175 HP-210 HP a 2.400 RPM)	0R-4890	10R-7040	N/A	N/A
		(210 HP a 2.200 RPM)			20R-0014	210 a 2.200
		(230 HP-250 HP)			N/A	N/A
	(8YL35001-UP)	(275 HP-300 HP)	0R-9964	N/A	20R-0015	300
		(175 HP-210 HP)			0R-4879	190 @ 2300
	(8YL35001-UP)	(210 HP)	0R-4890	N/A	0R-4859	2300
	(8YL1-UP)	(230 HP-250 HP)			N/A	N/A
(8YL1-UP)	(250 HP-UP)	0R-9964	0R-7907	0R-4855	300 a 2.300	
7AS	190 (175-190)			0R-1047	190 @ 2300	
	300 (250-300)			0R-9961	300	
3.116	2BK	250 HP	0R-4947	0R-4565	0R-3533	250 a 2.600
		215 HP	0R-3314	N/A	0R-9290	215 a 2.600
	9GK	250 HP	0R-9294	N/A	0R-9295	250 a 2.600
		275 HP			0R-9297	275 a 2.450

*Nota: Las clasificaciones 330 y 350 son para servicios de emergencias y aplicaciones en casas rodantes únicamente y son de uso limitado, no para uso en carretera.



Si está viendo este documento en línea, haga clic en los números de pieza azules para ir a Parts.cat.com y agregar piezas a su carrito para pedir las en línea rápidamente.

