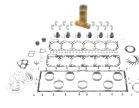
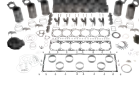


MOTORES CAT REMAN DE SERVICIO PESADO

GUÍA DE REFERENCIA DE OPCIONES DE REPARACIÓN

Para el trabajo que realiza, necesita un motor de camión de servicio pesado potente que funcione. 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 realice pedidos rápidamente en línea en [Parts.cat.com](https://parts.cat.com), en cualquier momento, de día o de noche.

SOLUCIONES PARA MOTORES DE SERVICIO PESADO ¹									
NIVEL MENOR			KITS DE METALES PRECIOSOS CAT®			SOLUCIONES ARMADAS		MOTORES COMPLETOS	
 - Compresores de aire - Cojinetes - Culatas de cilindro - Piezas y empaques de cilindros - Módulos de Control Electrónico (ECM) - Filtros - Fluidos - Empaquetaduras, sellos y sellos anulares - Injectores - Enfriadores de aceite - Bombas de agua - Sensores y mazos de cables - Turbocompresores - Bombas de agua	 - Múltiple de escape - Copa de inyector - Fuelles de escape - Plancha espaciadora y calce - Árbol de levas y balancín - Conjuntos de empaquetaduras de culata - Otros conjuntos de empaquetaduras	 - Opción económica de reparación de fugas del motor - Sin cargo por componente usado	 - Opción económica de reconstrucción del motor - Sin cargo por componente usado	 - Reconstrucción intermedia del motor - Incluye todos los componentes del kit Plata y lo siguiente: - Paquetes de cilindros prearmados con bielas (permite ahorrar tiempo de mano de obra)	 - Reconstrucción completa del motor - Incluye todos los componentes en el kit Oro y lo siguiente: - Conjunto de perno de culata de cilindro y culata de cilindro Cat Reman - Bomba de agua Cat Reman - Injectores Cat Reman - Bomba de aceite Cat Reman	 - Bloque de cilindros - Pistones armados y bielas - Cigüeñal	 - Componentes armados: - Culata y bloque de cilindros - Caja y tren de engranajes delanteros - Árbol de levas y tren de válvulas - Componentes suministrados sueltos: - Bomba de combustible - Bomba de agua - Enfriador de aceite	 - Extienda el ciclo de vida útil de su camión con motores completos Cat Reman. - La verdadera solución inmediata para los clientes.	 - Mismas características y beneficios que los motores Cat Reman, además de un bloque de cilindros, una culata de cilindro y un cigüeñal completamente nuevos. - Mismas características y beneficios que los motores Cat Reman, además de un bloque de cilindros, una culata de cilindro y un cigüeñal completamente nuevos, lo que incluye un bloque de cilindros, una culata de cilindro y un cigüeñal completamente nuevos, puede recibir crédito² por los componentes usados, incluso cuando ocurren problemas catastróficos en el motor, como la rotura del cigüeñal, un bloque dañado o ventilado, oxidación y corrosión excesiva o daños por fuego. - Excelente opción para clientes que desean actualizar a un modelo más nuevo o reemplazar otra marca de motor³. - Le permite reiniciar el ciclo de vida útil del motor, y hace posible que pueda realizar reparos en el futuro.
COMPONENTES INDIVIDUALES	KITS DE REPARACIONES DE NIVEL MENOR	BRONCE	PLATA	ORO	PLATINO	BLOQUE CORTO CAT REMAN	BLOQUE LARGO CAT REMAN Y BLOQUE LARGO CON COMPONENTES NUEVOS	MOTOR CAT REMAN	MOTOR CAT REMAN CON COMPONENTES NUEVOS

PRODUCTO GARANTIZADO POR CATERPILLAR

Las piezas Cat genuinas nuevas y Cat Reman tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar⁴ de 12 meses contra defectos de material o mano de obra de Caterpillar. Los motores Cat Reman de servicio pesado tienen la cobertura de una garantía limitada de Caterpillar⁴ de 24 meses.

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 pesado Cat Reman tienen opciones de ESC hasta por 60 meses.⁵

¹Las opciones de reparación y la composición de los componentes pueden variar según el modelo. Las opciones con componentes nuevos no están disponibles para todos los modelos. Comuníquese con su distribuidor Cat autorizado para obtener más detalles.

²Se aplican requisitos adicionales. Comuníquese con su distribuidor Cat autorizado para obtener más información.

³Se aplican algunas exclusiones.

⁴La 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.

⁵La cobertura de 60 meses está disponible en motores Cat Reman de servicio pesado, con un límite de 500.000 millas. Comuníquese con su distribuidor Cat autorizado para obtener más detalles.

SU DISTRIBUIDOR SIEMPRE A SU LADO

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



MOTORES CAT REMAN DE SERVICIO PESADO

GUÍA DE REFERENCIA DE OPCIONES DE REPARACIÓN

KITS DE REPARO DE METALES PRECIOSOS CAT						
Modelo de ventas	Número de serie del motor	Gama de potencia	Bronce	Plata	Oro	Platino
C-12	2KS00387-UP	335-455 HP	603-6649	350-5735	10R-9808	10R-9810
	MBL00001-UP			352-6018^	10R-9809	10R-9811
C13 ACERT™	KCB00001-05433	380-430 HP	603-6650	422-9598	10R-9920	10R-9921
	KCB00001-06811	335-410 HP				10R-9922
	KCB05434-UP	380-430 HP				
	KCB06812 - UP	335-410 HP				
	LEE00001-UP	380-470 HP	438-7105^	438-8632^	20R-1166	20R-1167
3406E	5EK00001-UP, 6TS00001-20554	500-550 HP	603-6647	348-7339	10R-9552	20R-7815
	5EK67193-UP, 6TS00001-20554	475 HP¹				
	5EK00001-67192	475 HP¹				
	5EK53004-UP, 6TS00001-20554	435-455 HP¹		348-7339	10R-9552	20R-7817
	5EK00001-53003	455 HP¹				
	5EK01185-53003	435 HP¹		348-7346^	10R-9554	20R-7816
	5EK00001-UP, 6TS00001-20554	355-410 HP				
		310-330 HP				
	6TS25055 - UP	475-550 HP		349-5917^	10R-9553	20R-7819
		435-455 HP¹				N/D
		310-410 HP		N/D	N/D	N/D
	2WS00406-UP	435-550 HP	603-6646	346-3791	10R-9346²	20R-7821²
	1LW00230-UP	435-550 HP	603-6646	346-3791²	10R-9346²	20R-7821²
C-15	6NZ00001-UP, 9NZ00001-UP	435-550 HP	603-6644	618-8059²	10R-9343²	20R-7822²
C-16	MBN00001-UP	435-550 HP	603-6644	610-0751	10R-9345	20R-7823
C15 ACERT	BXS00001-UP	435-550 HP	606-0909	618-8046²	10R-9923²	20R-7411²
	MXS00001-UP	435-550 HP				
	NXS00001-UP	435-550 HP				
	MXS00001-UP	600-625 HP		356-1448²	10R-9924	20R-7412
	NXS00001-UP	600-625 HP				
C15 ACERT (07)	SDP00001-UP	435-550 HP	442-7439	442-8972^	20R-3076	20R-7414

¹ Diferencias en pistones: confirme la compatibilidad con el número de pieza del pistón con el distribuidor cuando pida los kits plata, oro o platino.

² Los kits se envían con los bloques de cilindro para la aplicación de carga normal. Para las aplicaciones de carga pesada (clasificación de peso bruto del vehículo mayor a 140.000 lb) se debe reemplazar el anillo superior con la pieza 247-6130. Consulte SEBD6832.

BLOQUES CORTOS/LARGOS		
Modelo de ventas	Bloque corto	Bloque largo
C9 ACERT	10R-9871	10R-9964
C-10 (puente)	N/D	10R-1383
C11 ACERT	10R-6461	10R-6462
C-12	10R-1491	10R-1384
	0R-9680	10R-1406
	0R-9680	0R-9682
	10R-7437	10R-9650
C13 ACERT	10R-9834	10R-9649
	10R-7437	10R-6464
	C13 ACERT (07)	10R-9374
	10R-9374	10R-9376
C13 ACERT (KCB) Cat Reman con componentes nuevos	N/D	30R-1445
3406A (inyección directa)	20R-9058	N/D
3406B/C	0R-4812	0R-3752
		0R-3751
3406C (3ZJ, 2EK, 4CK)	0R-7943	0R-4408
3406C (5YG, 11N, 2EK)	0R-4399	0R-4409
3406E (1LW)	0R-1096	0R-1097
3406E (1LW) Cat® Reman con componente nuevo	N/D	20R-9110
3406E (5EK, 6TS)	0R-8323	0R-7961
3406E (5EK, 6TS) Cat Reman con componente nuevo	N/D	20R-9111
3406E (2WS)	10R-1511	10R-1512
3406E (2WS) Cat Reman con componente nuevo	N/D	20R-9112
C-15 (6NZ)	10R-0885	10R-1061
C-15 (6NZ) Cat Reman con componentes nuevos	N/D	20R-9108
C-15 (MBN)	10R-1489	10R-1372
C-15 (MBN) Cat Reman con componente nuevo	N/D	20R-9109
C-16	10R-1506	N/D
C15 ACERT (BXS)	10R-4404	10R-4411
C15 ACERT (BXS) Cat Reman con componente nuevo	N/D	20R-9105
C15 ACERT (baja HP MXS, NXS)	10R-4404	10R-4412
C15 ACERT (baja HP MXS, NXS) Cat Reman con componentes nuevos	N/D	20R-9106
C15 ACERT (alta HP MXS, NXS)	10R-4405	10R-4413
C15 ACERT (alta HP MXS, NXS) Cat Reman con componentes nuevos	N/D	20R-9107
C15 ACERT (07) (435-550 HP)	10R-9173	10R-9486

MOTORES COMPLETOS										
Modelo de ventas	Número de pieza completo del motor	Gama de potencia	Gama de par	Rpm	Sumidero de aceite	Configuración del motor de referencia	Número de serie de referencia	Información adicional		
C-10	10R-1351	305 (305-370)	1.150	1.800	Sumidero delantero	169-9488	3CS19334	3CS		
C-12	10R-1410	430 (335-455)	1.650	1.800	Sumidero delantero	169-9212	2KS50367	2KS 1YN sin freno de motor		
	0R-9683					160-2312	9NS11742	9NS sin freno de motor		
	N/D	395 (335-455)	1.450			204-2392	9NZ18564	8YF con freno de motor para Australia		
	30R-0129³	355 (335-455)	1.350			180-2208	2KS41678	2KS/1YN REPTO sin freno de motor Motor Cat Reman con componente nuevo		
	30R-0130³	430 (335-455)	1.650			169-9212	2KS50367	2KS/1YN sin freno de motor Motor Cat Reman con componente nuevo		
C13 ACERT	10R-8830	430 (335-475)	1.650	1.800	Sumidero trasero	242-7872	KCB93109	Turbo de montaje alto KCB con freno de motor		
	10R-8831				Sumidero delantero/profundo	264-0811	KCB83688			
	10R-8832	335 (335-475)	1.550		Sumidero delantero	253-5885	KCB92179			
	10R-8833	430 (335-475)	1.650		Sumidero delantero/profundo	258-9318	KCB65653	Turbo de montaje bajo KCB con freno de motor		
	10R-8834					267-5964	KCB60158	Turbo de montaje medio KCB con freno de motor		
	30R-0131¹	335 (335-475)	1.550		Sumidero delantero	251-8901	KCB92997	Turbo de montaje alto KCB REPTO Motor Cat Reman con componente nuevo		
3406B (ATAAC)	20R-9058	425	1.390	2.100	Sumidero trasero	7C-9429	4MG03571	4MG SEHS8607⁴		
3406B (JWAC)	0R-1284	400	1.330	2.100	Sumidero trasero	4W-3608	7FB97954	7FB SEHS8607⁴		
3406C (ATAAC)	0R-4697	425	1.580	2.000	Sumidero trasero	4P-1294	3ZJ39132	3ZJ		
	0R-4696				Sumidero delantero	4P-1295	3ZJ42949	3ZJ		
3406E	0R-8325	375 (375-455)	1.450	1.800	Sumidero trasero	141-4251	5EK93390	5EK/6TS		
	30R-0061³	550 (475-550)	1.850	2.100		131-7283	5EK90511	5EK/6TS con freno de motor; motor Cat Reman con componente nuevo		
	0R-8700					132-6084	6TS02940	5EK/6TS con freno de motor		
	10R-7248	475 (435-550)	1.750			1.800	155-3226	1LW33251	1LW con freno de motor (ECM de 40 clavijas)	
	20R-6605						170-7808	2WS42778	5EK/6TS con freno de motor (ECM de 70 clavijas) (REHS0416)	
	20R-9318								2WS/1LW con freno de motor (ECM de 70 clavijas) (REHS0416) Motor Cat Reman con componente nuevo	
C-15	10R-1972	475 (435-550)	1.650	1.800	Sumidero delantero	180-2082	6NZ52907	6NZ/9NZ con freno de motor		
	10R-1322				Sumidero trasero	180-2191	6NZ88636			6NZ/9NZ con freno de motor y cigüeñal actualizado a nuevo (UTN)
	10R-1360							6NZ/9NZ con freno de motor; motor Cat Reman con componente nuevo		
	20R-9323³							180-2082	6NZ52907	6NZ/9NZ con freno de motor
	N/D	475	1.750			244-4600	9NZ18564	6NZ/9NZ con freno de motor para Australia		
	20R-5084					230-1666	MBN30162	MBN (puente 10/2002) con freno de motor		
	10R-9846					475 (435-525)				
C15 ACERT (04)	10R-8767	475 (435-550)	1.850	1.800	Sumidero trasero	261-5245	MXS98787	BXS/MXS/NXS con freno de motor (turbo de montaje alto)		
	20R-9335³							BXS/MXS/NXS con freno de motor (turbo de montaje alto) Motor Cat Reman con componente nuevo		
	10R-8802	625 (600-625)	2.050			261-5406	NXS12325	BXS/MXS/NXS (turbo de montaje alto)		
	20R-9336							BXS/MXS/NXS (turbo de montaje alto) Motor Cat Reman con componente nuevo		
	10R-8803	435 (435-550)	1.650			261-5260	NXS26290	BXS/MXS/NXS con freno de motor (turbo de montaje medio)		

³ Los motores Cat Reman con componentes nuevos incluyen bloques de cilindros, cigüeñales y culatas de cilindros completamente nuevos. Todas las demás piezas podrían ser Cat Reman.

⁴ Construido para Freightliner, Kenworth, Peterbilt, etc. El motor está montado verticalmente y el turbo está montado en el medio. Las aplicaciones de Ford requieren cambiar la caja del volante y la tubería del turbo.

[^] Este número de pieza ya no está disponible como kit. Se puede utilizar como referencia para las piezas necesarias para construir el kit.