



# LISTO PARA EL PRÓXIMO PASO

## CAT® SERVICIO MEDIANO KITS DE METALES PRECIOSOS

Los kits de metales preciosos son una solución de reparación conveniente para su motor Cat® en camiones de carretera. Los kits de metales preciosos para reparación de servicio mediano tienen disponibles seis opciones de reparación rentables y fáciles de pedir y los siguientes niveles: bronce, plata, oro, platino plus, titanio y el sistema HEUI.

Los kits de reparación de metales preciosos son diseñados para ofrecer una reconstrucción confiable y de alta calidad que cumpla con las prácticas de reparación de motores recomendadas por Caterpillar. Sienta la seguridad y tranquilidad cuando usa partes CAT genuinas que son convenientemente ensambladas en un kit por el fabricante original. Usted recibe las partes necesarias para el trabajo junto con el respaldo de la red de distribuidores CAT, mediante un proceso de pedido simple. Los kits incluyen una garantía de protección incorporada con una Garantía Limitada Caterpillar de 12 meses<sup>1</sup>, junto con las opciones de cobertura extendida de servicio (ESC, Extended Service Coverage) hasta 4 años o por millas ilimitadas. Valor agregado en cada nivel.

<sup>1</sup>La garantía puede variar según el modelo y la aplicación. Pueden aplicarse limitaciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.



# TENEMOS OPCIONES PREPARADAS

Kits de reparación de metales preciosos de servicio mediano, orden

Modelo de ventas	Numero de serie del motor	Gama de potencia	RPM	Par (pies, libras)	Bronce	Plata	Oro	
<b>C7</b>	KAL, WAX, SAP (Low HP)	190-210	All	520-605	368-0653	368-0651	20R-0634	
	KAL, WAX, SAP (Med HP)	230-250		540-660		368-0650	20R-0635	
	KAL, WAX, SAP (High HP)	230-350*		800-860				
<b>3126B</b>	8YL1 - UP	175-210**	2300-2400	420-520	370-7905	N/A	20R-0645**	
		210**	2200	520-605				
		230		660				
		275-300		800-860		370-7907	20R-0644	
	8YL1 - 68263	250	2200	660-800		370-7907	20R-0644	
8YL68264 - UP	250							
<b>3126E</b>	CKM51 - 03721	175-210	2300-2400	420-520	370-7905	N/A	20R-0645	
	CKM3722 - UP	175-210	2300-2400	420-520				
	CKM51 - UP	210	2200	520-605		370-7907	20R-0644	
		230-250		660-800				
		275-300		800-860				
	9SZ1 - UP	175-210	2300-2400	420-520		2200	N/A	20R-0645
		210	520-605					
		230-250	660-800	370-7907			20R-0644	
	275-300	800-860						
	HEP1 - 07679***	175-210	2300-2400	420-520		2200	N/A	20R-0645
		210	520-605					
		230-250	660-800	370-7907			20R-0644	
		275-300	800-860					
	HEP7580 - 14785***	175-210***	2300-2400	420-520		2200	N/A	20R-0645
		210***	520-605					
		230-250***	660	370-7907			20R-0644	
		250-300***	800-860					
	330*	860						
	HEP14586 - UP***	175-210	2300-2400	420-520		2200	N/A	20R-0645
		210	520-605					
230-300		660-860	370-7907	20R-0644				
330*		860						

**Paso 1:** seleccione el modelo de motor.

**Paso 2:** seleccione el prefijo de número de serie del motor y alcance del motor.

**Paso 3:** determine el alcance de los caballos de fuerza (y del rango de torque si es necesario)

**Paso 4:** determine el nivel de kit que necesite, por ejemplo, bronce, plata, oro, platino o titanio.

**Paso 5:** asegúrese que la disposición del motor esté cubierta.

**Paso 6:** ordene el número de pieza correspondiente a su distribuidor local Cat autorizado



**OPCIONES DE REPARO ADICIONALES CAT REMAN**

Platino	Kit de sistema de combustible HEUI	Titanio	Bloque corto	Bloque largo	Cat Reman*	Clasificación de motor completa
20R-0638	20R-0641	20R-0799	10R-4139	10R-4145	10R-8776 10R-8810 10R-8774 10R-8777 10R-8778 10R-8809	190 @ 2300 190 @ 2300 210 @ 2400 210 @ 2400 210 @ 2400 210 @ 2400
20R-0639	20R-0642	20R-0797	10R-4134	10R-4144	10R-8811 10R-8812	230 @ 2300 230 @ 2300
20R-0640	20R-0643	20R-0798			10R-8813 10R-8775*	300 @ 2200 350 @ 2400*
20R-0650**	20R-0652	N/A	0R-4890	N/A	0R-4879	190 @ 2200
20R-0651**	20R-0654				0R-4859	210 @ 2300
20R-0649			0R-9964	0R-7907	0R-4855	300 @ 2200
20R-0648	20R-0653					
20R-0649	20R-0654					
N/A	N/A		N/A	0R-4890	10R-7040	
20R-0666	20R-0672	20R-0806	20R-0014			210 @ 2200
20R-0664	20R-0670	20R-0801	0R-9964	N/A		
20R-0660		20R-0802			20R-0015	300 @ 2200
20R-0659	20R-0669	20R-0800	0R-4890	10R-7040		
20R-0650	20R-0652	N/A			20R-0014	210 @ 2200
20R-0651	20R-0654		0R-9964	N/A		
20R-0649			20R-0653	20R-0015	300 @ 2200	
20R-0667	20R-0673	20R-0821	0R-4890	10R-7038		
20R-0665	20R-0671	N/A			20R-0017	210 @ 210
20R-0661		N/A	20R-0804	0R-9964	10R-7039	
N/A	20R-0821					
20R-0667	20R-0673	20R-0821	0R-4890	10R-7038		
20R-0665	20R-0671	N/A			20R-0017	210 @ 210
20R-0661		20R-0674	20R-0804	0R-9964	10R-7039	
20R-0662	N/A		20R-0016*			330 @ 2400*
20R-0667	20R-0673	20R-0821	0R-4890	10R-7038		
20R-0665	20R-0671	N/A			20R-0017	210 @ 210
20R-0661		20R-0674	20R-0804	0R-9964	10R-7039	
20R-0662	N/A		20R-0016*			330 @ 2400*

\* 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.

\*\* Nota: Si el motor actualmente tiene la corona de pistón 172-3282 los chorros de enfriamiento y el software requieren actualización (no es necesario para el kit del sistema HEUI)

\*\*\* Nota: Los cambios de régimen solo pueden realizarse dentro de la familia de emisiones específicas del motor



## BRONCE

- » Opción de reparación de bajo costo
- » Sin cargo de componentes usados
- » Cojinetes principales, de varilla y de tope
- » Juego completo de sellos y empaquetaduras, retenedores, tapones, tornillería, etc.
- » Componentes de valor agregado:
  - aceite Cat y filtros de combustible, manguitos de escape, prisioneros y termostatos



## PLATA

- » Reparación básico del bastidor
- » Sin cargo de componentes usados
- » Incluye todas las partes del kit de bronce, además de lo siguiente:
  - 6 pistones, anillos, clavijas y retenedores



## ORO

- » Reparación básico del bastidor
- » La extensión más rentable de la vida útil de los activos
- » Incluye todo lo del kit bronce, además de lo siguiente:
  - 6 paquetes de pistones preensamblados Cat Reman, lo que ahorra trabajo en el ensamblaje de las piezas



## PLATINO

- » Reparación general completa
- » Reemplaza la necesidad del maquinado de bloques
- » Incluye todo lo del kit oro más lo siguiente:
  - un bloque de cilindros
  - bomba HEUI (Hydraulic Electronic Unit injection, Inyección unitaria electrónica hidráulica) Cat Reman
  - 6 inyectores Cat Reman
  - bombas de aceite Cat Reman
  - culata de cilindro Cat Reman y
  - sensor IAP



## TITANIO

- » Reparación general completa
- » Incluye todo lo del kit bronce más lo siguiente:
  - bloque largo preensamblado Cat Reman, que incluye bomba HEUI instalada de fábrica, bomba de aceite y enfriador de aceite, lo que le ahorra trabajo en el ensamblaje de las partes,
  - 6 inyectores Cat Reman
  - y sensor IAP



## KIT DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE HEUI

- » Excelente mejora del rendimiento de la vida útil media
- » Opción de reparación independiente o en combinación con otras opciones de kit
- » Incluye inyectores Cat Reman más lo siguiente:
  - bomba HEUI Cat Reman
  - perno de sujeción,
  - sensor IAP,
  - sellos y sellos anulares