

# » **KITS DE REPARO DE MOTOR DE CAMIONES EN CARRETERA CAT®**

SOLUCIONES RENTABLES  
PARA MANTENIMIENTO DE RUTINA



## PRESENTAMOS SMT **CUATRO FORMAS ACCESIBLE DE ARREGLAR SU PLATAFORMA**

¡Mantenga su camión en movimiento! Cubre elementos esenciales y a veces pasados por alto del mantenimiento de su camión que estas convenientes opciones de reparo.

Combinado con nuestros servicios de búsqueda de piezas, precios honestos y embalaje y montaje simplificado, Caterpillar tiene kits para el motor de su camión en carretera

**1**  
KIT DE INSTALACIÓN  
DEL MÚLTIPLE DE  
ESCAPE

**2**  
KIT DE TAZA  
DE INYECTOR

**3**  
KIT DE FUELLES  
DE ESCAPE

**4**  
KIT DE PLANCHA  
ESPACIADORA  
Y CALCES

**CAT**®



# KIT DE INSTALACIÓN DEL MÚLTIPLE DE ESCAPE

## » MANTENGA SU MÚLTIPLE DE ESCAPE

A cada motor se le nota la antigüedad eventualmente pero no deje que una filtración del múltiple de escape le cueste tiempo de inactividad y más combustible. Las filtraciones del múltiple de escape pueden causar que los motores trabajen a mayor potencia, lo que reduce el kilometraje de combustible y fuga de gases, lo que significa riesgos potenciales tóxicos para usted dentro de la cabina- Además, le puede costar dinero extra durante una inspección e incluso dejarlo fuera de servicio.

Repare el sistema de escape del motor con el kit de instalación de múltiple de escape Cat, que trae nuevas empaquetaduras, tuercas, clavos, arandelas y mangas de múltiple de escape. Al asegurar que el colector este correctamente sellado usted puede seguir camino con su motor de camión Cat.

## » KIT DE INSTALACIÓN DE MÚLTIPLE DE ESCAPE SE RECOMIENDA CUANDO SE COMPLETA:

- El resellado del colector.
- Reemplazos del turbo.
- Reparaciones del fuelle de escape\*

\*Para una eficiencia optima en modelos de motor ACERT™, compre también el kit de reparación de fuelle de escape.



# MÁS VALOR, SIN IMPORTAR QUÉ OPCIÓN DE REPARACIÓN ELIJA

KIT DE INSTALACIÓN DEL MÚLTIPLE DE ESCAPE					
NÚMERO DE PIEZA	MODELO DE VENTAS	NUMERO DE SERIE DEL MOTOR	CONTENIDOS DEL KIT		
			N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.
607-1470	C11	KCA	283-2238	Empaquetadura	6
			116-3715	Perno cónico	12
	C13	130 JAM KCB LEE	245-9750	Perno cónico	4
			224-5422	Perno cónico	1
			375-2467	Contratuercas brida	16
			6V-5839	Arandela dura	12
607-1463	3406E	1LW 1MM 4AS 5DS RWS 2WS 5EK 6TS	281-8261	Conjunto de manguito de escape.	6
			106-1792	Perno cónico	11
			106-1793	Perno cónico	1
			2N-2765	Perno de la culata brida	4
			165-3929	Perno de la culata hexagonal	4
			391-2167	Contratuercas brida	16
	C-15	6NZ 9NZ MBN C2A	9S-8752	Tuerca hexagonal	4
			5M-2894	Arandela dura	12
	C-16	7CZ W1A			
	607-1469	C15	SDP MXS NXS KRA BXS TRB JEP 137	281-8261	Conjunto de manguito de escape.
379-8578				Conjuntos armados.	2
106-1792				Perno cónico	11
313-9550				Perno cónico	4
9L-1658				Perno cónico	1
380-5855				Conjunto de sello	2
391-2167				Contratuercas brida	16



# KIT DE TAZA DE INYECTOR

## » INVIERTA EN COPAS DE INYECTORES

El combustible y el refrigerante no se mezclan, a menos que un problema con el motor los junte, como una filtración causada por una falla en la copa del inyector. Así que mantenga el combustible lejos del sistema de refrigeración y viceversa con el kit de taza de inyector Cat. Este kit, completo con nuevos filtros, empaquetaduras, sellos anulares y mangas de inyectores, protege el sistema de refrigeración y respalda el motor así su camión puede seguir funcionando.

También considere comprar el kit de metales preciosos. Al realizar un reparo con el uso de ambos kits usted mejorara el desempeño de su motor.

## » EL KIT DE TAZA DE INYECTOR SE RECOMIENDA CUANDO USTED:

- Reemplaza inyectores;
- Descubre combustible en el refrigerante;
- Experimenta una fuga en cualquier copa.

**Recuerde:** Cuando reuse la culata de cilindros o cuando encuentre una copa de inyector que se filtra es una buena idea reemplazar todas las copas para evitar futuros reparos e inactividad de trabajo.



**PRESTE ATENCIÓN AL MANTENIMIENTO AHORA ASÍ NO TIENE QUE HACERLO MAS ADELANTE.**

KIT DE TAZA DE INYECTOR					
NÚMERO DE PIEZA	MODELO DE VENTAS	NUMERO DE SERIE DEL MOTOR	CONTENIDOS DEL KIT		
			N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.
607-1473	C11	KCA			
	C13	130			
		JAM			
		KCB			
		LEE			
	3406E	1LW			
		1MM			
4AS					
5DS					
RWS					
2WS					
C-15	5EK		248-1394	Kit de empaquetadura de inyectores de combustible sencillo.	6
	6TS		263-4920	Manga de inyección.	6
	6NZ		9X-7430	Sello anular**	6
			166-2904	Sello anular**	12
		9NZ	1R-0749	Conjunto de filtro de combustible	1
		MBN	1R-1808	Filtro de aceite de lubricación	1
		C2A	256-8753	Conjunto o grupo de filtro de combustible o de separador de agua y combustible	1
C15	SDP				
	MXS				
	NXS				
	KRA				
	BXS				
	TRB				
	JEP				
	137				
C-16	7CZ				
	W1A				

## » MEJORE LOS FUELLES DE ESCAPE.

Un fuelle de escape defectuoso puede dejar el motor fuera de servicio lo que puede impactar en el rendimiento y poner un obstáculo en la conducción. Repare estas conexiones con el kit fuelle de escape Car que tiene nuevos fuelles, juntas de expansión y abrazaderas de banda en V.

Si tiene que reemplazar un fuelle, adelante y reemplácelo por otro para evitar problemas adicionales. Después de todo, cada set de fuelles solo se recomienda para una vida útil. Para sacar mas su equipo, compre el kit de fuelles de escape junto con un kit de instalación de múltiple de escape y un kit de metales preciosos.

KIT DE FUELLES DE ESCAPE						
NÚMERO DE PIEZA	MODELO DE VENTAS	NUMERO DE SERIE DEL MOTOR	CONTENIDOS DEL KIT			
			N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.	
607-1479	C11	KCA	223-5664	Fuelles	1	
			233-8004	Fuelles	1	
			243-2531	Fuelles	1	
	C13	JAM	239-6807	Abrazadera de banda en V	2	
			KCB	241-2634	Abrazadera de banda en V	5
				283-2381	Abrazadera de banda en V	1
			607-1478	C15	MXS	223-5665
NXS	227-6721	Fuelles			1	
KRA	233-8005	Fuelles			1	
BXS	239-6807	Abrazadera de banda en V			4	
TRB	239-6808	Abrazadera de banda en V			2	
JEP	241-5885	Abrazadera de banda en V			1	
137	233-8014	Sello			1	
	233-8015	Anillo de respaldo			1	

## » KIT DE FUELLES DE ESCAPE SE RECOMIENDA PARA MOTORES ACERT™ CUANDO SE COMPLETE:

- Reemplazo de fuelles
- Reparación de colectores.
- Reemplazos del turbo.



# KIT DE PLANCHA ESPACIADORA Y CALCES

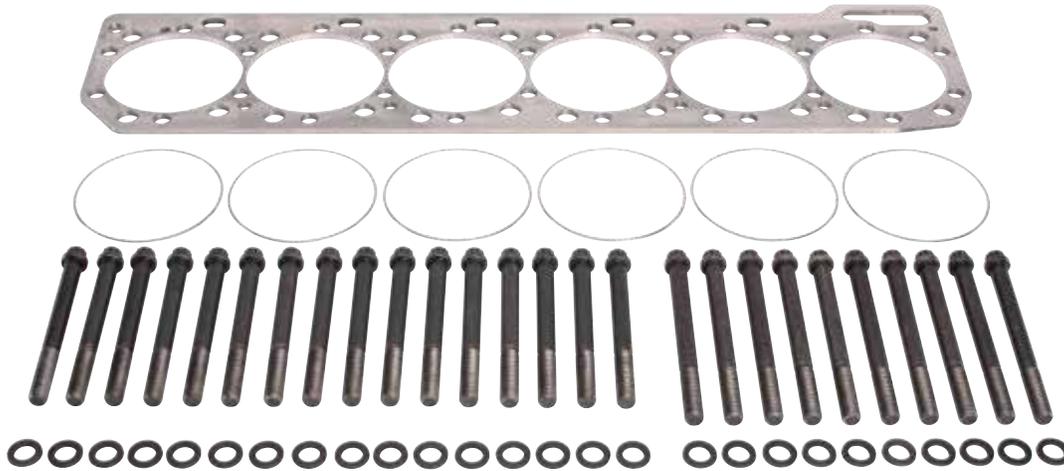
## » FORTALEZCA LA PLANCHA ESPACIADORA

Cuando remueva la culata de cilindros puede encontrar que la plancha espaciadora esta picada y no entera. También puede que encuentre que la protuberancia de la camisa de la camisa del cilindro ya no se encuentra con las especificaciones. La plancha espaciadora y el kit de calce es la opción conveniente para resolver esos problemas, especialmente una vez que corto los abocardados del bloque. Este kit incluye una plancha espaciadora, pernos de culata, arandelas e inserciones de asiento de camisa de cilindro de 0,032", el tamaño disponible mas popular.

Tenga en cuenta que este kit puede ser parte de un plan de mantenimiento mayor, construido en el reparo de alto millaje asi los kits de metales preiocos como el bronce, plata y oro.

## » LA PLANCHA DE ESPACIADORA Y EL KIT DE CALCE SE RECOMIENDA CUANDO:

- Complete un reemplazo de culata de cilindro.
- La culata se extrae y se necesitan cortar las contraperforaciones.
- El motor sobrepasa 750.000 millas como es generalmente cuando los problemas de la plancha espaciadora comienzan a ocurrir.



KIT DE PLANCHA ESPACIADORA Y CALCES

NÚMERO DE PIEZA	MODELO DE VENTAS	NUMERO DE SERIE DEL MOTOR	CONTENIDOS DEL KIT		
			N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.
607-1472	3406E	1LW	6I-4421	Plancha espaciadora	1
		1MM			
		4AS			
		5DS			
		RWS			
		2WS			
	C-15	5EK	9Y-3368	Asiento de insercion	6
		6TS	124-1854	PERNOS CON CABEZA DE 12 PUNTAS	10
		6NZ	124-1855	PERNOS CON CABEZA DE 12 PUNTAS	16
		9NZ	5H-1504	Arandela dura	26
		MBN			
		C2A			
C15	SDP	5H-1504	Arandela dura	26	
	MXS				
	NXS				
	KRA				

# PROBLEMAS COMUNES SOLUCIONES EXTRAORDINARIAS

CON ESTOS CUATRO KITS DE INSTALACION SENCILLOS Y FACILES DE INSTALAR NINGUN BACHE EN EL CAMINO LO SACARA DE SU ACTIVIDAD DE TRABAJO.

Modelo de ventas	Numero de serie del motor	Kit de instalación del múltiple de escape	Kit de taza de inyector	Kit de fuelles de escape	Kit de plancha espaciadora y calces
C11	KCA	607-1470	607-1473	607-1479	–
C13	130	607-1470	607-1473	607-1479	–
	JAM				
	KCB			–	
	LEE				
3406E	1LW	607-1463	607-1473	–	607-1472
	1MM				
	4AS				
	5DS				
	RWS				
	2WS				
	5EK				
6TS					
C-15	6NZ	607-1463	607-1473	–	607-1472
	9NZ				
	MBN				
	C2A				
C15	SDP	607-1469	607-1473	–	607-1472
	MXS			607-1478	
	NXS				
	KRA				
	BXS				–
	TRB				
	JEP				
137					
C-16	7CZ	607-1463	607-1473	–	–
	W1A				

## » EL FUTURO ESTÁ EN SUS MANOS: NO DÉ POR SENTADO A SU CAMIÓN

Independientemente si busca completar una reparación mínima o un reparo completo, los motores Cat Reman y las partes genuinas de Cat brindan la calidad que usted espera, a precios competitivos. Las opciones convenientes de servicios, como los kits de reparación de motores de camiones de carretera Cat, están disponibles en su distribuidor Cat local autorizado. 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.

» LOS KITS DE REPARACIÓN ESTÁN DISPONIBLES EN **PARTS.CAT.COM** PARA QUE LOS PIDA ONLINE RÁPIDAMENTE.