



# REACONDICIONAMIENTO DEL MOTOR. SOLUCIÓN PERSONALIZADA.

SOLUCIÓN DE REPARACIÓN AGRUPADA DE ELECTRIC  
POWER REACONDICIONAMIENTO DEL MOTOR 3412

**BUILT FOR IT.™**





**DISEÑADO PARA OFRECER RENDIMIENTO.**

# **PUEDE PERSONALIZARLO PARA SU TRABAJO.**

Mantenga la reputación de potencia fiable. Reacondicione el motor del sistema de generación de potencia con la nueva Solución de Reparación Agrupada de Electric Power 3412 de Cat®.

Desde los niveles más básicos hasta los más óptimos, le ofrecemos **opciones flexibles de reparación** para el reacondicionamiento principal y del extremo superior. Todas las piezas Cat originales se fabrican con **especificaciones precisas** y se diseñan para proporcionar reacondicionamientos fiables de **alta calidad**.

Hemos empaquetado las soluciones agrupadas para ofrecer un pedido sencillo y un **precio competitivo**. Además, están respaldadas por la **garantía de piezas de un año**.

Debido a las variaciones según la región, consulte a su distribuidor Cat local para conocer los precios y las promociones personalizadas. Confíe en el equipo Cat, que le **entregará asesoría experta, servicio y respaldo**, para que pueda continuar con la producción de potencia en que las personas confían.

**BUILT FOR IT.™**



**HECHO BASADO EN  
LA EXPERIENCIA.  
HECHO PARA UNA FÁCIL  
SELECCIÓN DE PIEZAS.  
HECHO PARA  
PROPORCIONAR VALOR.  
HECHO  
PARA PERDURAR.  
HECHO PARA REDUCIR  
EL COSTO TOTAL  
DE PROPIEDAD.  
HECHO PARA  
OFRECER POTENCIA.  
HECHO PARA  
HACER FRENTE A  
LAS APLICACIONES  
FUNDAMENTALES.  
HECHO BAJO LA  
PROMESA DE CALIDAD  
DE CAT.  
HECHO POR EL NOMBRE  
EN EL QUE CONFÍA.  
Y LO MÁS IMPORTANTE,  
HECHO PARA USTED.**

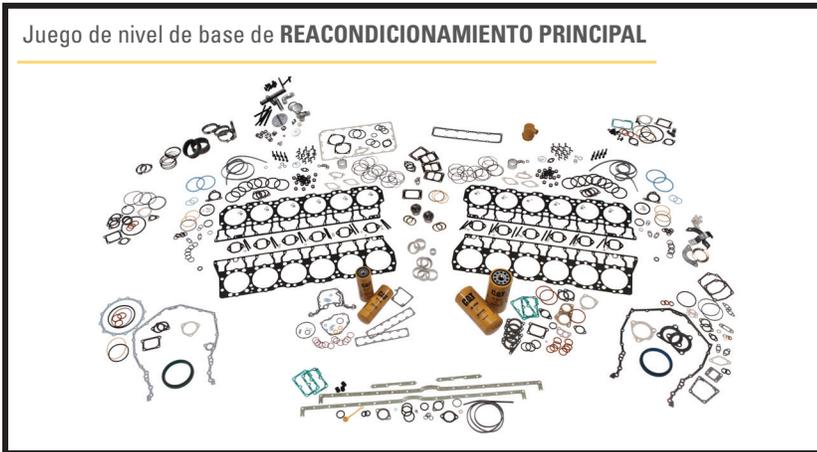
**OPCIÓN 1: JUEGO DE NIVEL DE BASE\***

# USTED ELIGE.

**COMIENZE CON EL NIVEL DE BASE:**  
**SELECCIONE EL JUEGO DE NIVEL DE BASE PREEMPAQUETADO**  
**0 O PERSONALICE UNA SOLUCIÓN PROPIA.**

**OPCIÓN 1: JUEGO DE NIVEL DE BASE**

Contiene todos los juegos de empaquetaduras necesarios y otras piezas completamente de repuesto



**0**  
**OPCIÓN 2: PERSONALICE UNA SOLUCIÓN PROPIA**

Seleccione todos los juegos de empaquetaduras que necesite.



También considere la posibilidad de agregar componentes clave necesarios para mejorar la eficacia del reacondicionamiento, entre los que se incluyen:

- Filtros de aceite
- Filtros de combustible
- Prisioneros
- Termostatos
- Tuercas de traba
- Bujes
- Arandelas
- Tapones

**Nivel avanzado:** elija un nivel de base y seleccione determinados componentes específicos del motor en función de las necesidades del motor en sí.

**Nivel óptimo:** elija un nivel de base y todos los componentes necesarios para restaurar el motor al rendimiento y las especificaciones originales de fábrica.

PREFIJO DEL NÚMERO DE SERIE DEL MOTOR	PREFIJO DEL NÚMERO DE SERIE DEL PAQUETE	CONFIGURACIÓN DEL MOTOR	JUEGO DE BASE DE REACONDICIONAMIENTO DEL EXTREMO SUPERIOR	JUEGO DE BASE DE REACONDICIONAMIENTO PRINCIPAL		
1EZ1-UP	4BZ1-UP RTY1-UP	1483588	4608974	4608972		
		1483596				
		1483597				
		1483589				
	9EP1-UP DJN1-UP	1668579	4608974	4608972		
		1668587				
		1668588				
		1668580				
		2400540			4608974	4608972
		TGC1-UP				
3FZ1-UP	4BZ1-UP	1483590	4609243	4609242		
		1483591				
		1483598				
		1483592				
		1483593				
	9EP1-UP	1668581	4609243	4609242		
		1668589				
		1668590				
		1668592				
		1668583			4609788	4609789
		1668584				
		2118019				
LRY1-UP	2118020	4609243	4609242			
2WJ1-UP		7E0158	4608974	4608972		
		7E1091				
		7E0157				
		7E0161			4609068	4609072
81Z1-UP		7E0153	4609243	4609242		
		7E0154				
		7E0159				
		7E0160				
		7W7170				
		7W8663				
		1262417				
		7E0147				
		7W8652	4609788	4609789		
		7E0148				
		1262416	4609231	4609230		
		1W9603				
		1W9602				
		7E0151				
		2W7900	4621062	4621061		
		2W7077	4621133	4621132		
1W9604						
38S1-UP		1190529	4609788	4609789		
		4N2246				
		4W1756				
		1181296				
		1191047			4609016	4609015
		4W1757				
7W7541						
60M1-UP		1790769	4609353	4609351		
		1790770				
		1790771				
9BR1-UP		1790773	4609818	4609820		
		1790775				
		1793232				
38S1-UP		1794784	N/D	N/D		
		7W8648				
		6N1155				
		7C6769				
		7C6767				

## OPCIÓN 2: PERSONALICE UNA SOLUCIÓN PROPIA

							← Juegos de reconstrucción de componentes →				
JUEGO DE INYECTOR SIMPLE DE COMBUSTIBLE	JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUETADURAS DE TUBERÍAS Y POSENFRIADOR	JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUETADURAS DE CULATA DE CILINDRO SIMPLE	JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUETADURAS DE TUBERÍAS Y ENFRIADOR DE ACEITE	JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUETADURAS DE ESTRUCTURA DELANTERA	JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUETADURAS DE ESTRUCTURA TRASERA	JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUETADURAS DE ESTRUCTURA CENTRAL E INFERIOR	JUEGO DE RECONSTRUCCIÓN DE CULATA DE CILINDRO	JUEGO DE CAMISA ÚNICA DEL CILINDRO			
2810029	4606283	4599424	4599781	4599828	4600687	4602297	4608246	4425345			
3901704	2196543	4600780			4600735	4599934		4425354			
2810029	4606283	4599424			4600687	4602297		4425359			
3901704	2196543	4600780			4600735	4599934		4425354			
2810029	4606283	4599424			4600687	4602297		4425359			
3879520	2196544	4600780			4499116	4600735		4599934	4425359		
2835755	4602324		4600714								
3879520	2196544		4599934								
4602324	4600714										
2196544	4599934										
2810029	4606283		4599424	4599828			4600687	4602297		4425345	
	2196543	4600780	4499116	4600735	4599934	4425359					
3879520	2196544					4425354					
2835755	4602324					4608246	4600735	4600714			
3879520	2196544										
2835755	4602324										
3879520	4602324										
2810029	N/D										
3879520	2196544	4620637	4604800								
2835755	4604835	4600735	4621302								
3879520	4602324	4600735	4198267	4604800	4425359						
	2196544					4600714					
	4604768										
	4602324										
2810029	2196544	4604768	4218976	4544763	4198267		4605277				
3879520	4604835	4600780	4599781	4605242	4198267	4599934					
	4603951						4600721	4603954			
	N/D								4505698	4600714	
	2196544										4521341
	4604768										4605242
4603986	4499116										
4600780	4603960										
2810029	2196544	4604768	4599781	4544763	4505698	4600714					

# REACONDICIONAMIENTO DEL EXTREMO SUPERIOR

REACONDICIONAMIENTO DEL EXTREMO SUPERIOR: NIVELES AVANZADOS y ÓPTIMOS		
	AVANZADOS	ÓPTIMOS
	<p><b>Ventajas adicionales:</b> Mantenga todas las características del nivel de base, pero con el nivel avanzado. Puede agregar piezas específicas según las necesidades del motor. Personalice su reacondicionamiento y aumentar su valor.</p>	<p><b>Ventajas máximas:</b> Restaure el motor al rendimiento y las especificaciones originales de fábrica. Esta es nuestra solución más completa en cuanto a reacondicionamiento y nuestro mejor valor, ya que incluye todas las características y ventajas de nuestro nivel de base.</p>
Juego de base de reacondicionamiento del extremo superior	✓	✓
Culata de cilindro/juego de reconstrucción	<p>Elija la opción de <b>NIVEL DE BASE</b> que es la más adecuada para usted, <b>ADEMÁS</b> elija <b>UNO</b> o <b>MÁS</b> componentes primarios adicionales de la lista.*</p>	✓
Bomba de transferencia de combustible		✓
Boquilla de combustible		✓
Turbo/cartucho del turbo		✓
<b>Consulte a su distribuidor para las promociones específicas para la solución.</b>		



Bomba de transferencia de combustible



Boquilla de combustible



Culata de cilindro



Turbo/cartucho del turbo

**AVANZADOS:** elija **UNO O MÁS** componentes

**ÓPTIMOS:** elija **TODOS** los componentes

Para un reacondicionamiento más eficaz, recomendamos inspeccionar, reacondicionar o sustituir los componentes adicionales, lo que incluye:

- Cojinetes de biela
- Placas de tope
- Cojinetes de bancada
- Mangueras
- Conectores

\* Los contenidos variarán según la configuración del motor.

# REACONDICIONAMIENTO PRINCIPAL

REACONDICIONAMIENTO PRINCIPAL: NIVELES AVANZADOS Y ÓPTIMOS		
	AVANZADOS	ÓPTIMOS
	<p><b>Ventajas adicionales:</b> Mantenga todas las características del nivel de base, pero con el nivel avanzado. Puede agregar piezas específicas según las necesidades del motor. Personalice su reacondicionamiento y aumentar su valor.</p>	<p><b>Ventajas máximas:</b> Restaure el motor al rendimiento y las especificaciones originales de fábrica. Esta es nuestra solución más completa en cuanto a reacondicionamiento y nuestro mejor valor, ya que incluye todas las características y ventajas de nuestro nivel de base.</p>
Juego de base de reacondicionamiento principal	✓	✓
Culata de cilindro/juego de reconstrucción	<p>Elija la opción de <b>NIVEL DE BASE</b> más adecuada para usted. <b>ADEMÁS</b>, elija <b>UNO</b> o <b>MÁS</b> componentes primarios adicionales de la lista.*</p>	✓
Paquetes del cilindro/juego de camisa		✓
Bomba de transferencia de combustible		✓
Boquilla de combustible		✓
Bomba de aceite		✓
Turbo/cartucho del turbo		✓
Bomba de agua		✓
<b>Consulte a su distribuidor por promociones específicas para su solución.</b>		



Paquete de cilindro



Bomba de transferencia de combustible



Boquilla de combustible



Culata de cilindro



Turbo/cartucho del turbo



Bomba de agua



Bomba de aceite

**AVANZADOS:** elija **UNO O MÁS** componentes

**ÓPTIMOS:** elija **TODOS** los componentes

Para un reacondicionamiento más eficaz, recomendamos inspeccionar, reacondicionar o sustituir los componentes adicionales, lo que incluye:

- Cojinetes de biela
- Placas de tope
- Cojinetes de bancada
- Mangueras
- Conectores

\* Los contenidos variarán según la configuración del motor.

**BUILT FOR IT.™**

[www.ElectricPowerSupport.cat.com](http://www.ElectricPowerSupport.cat.com)

PSDJ0168 septiembre de 2014  
(Traducción: 11-2014)

© 2014 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, CONSTRUIDO PARA PRODUCIR, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

