



SIMPLIFICAR EL MANTENIMIENTO PROLONGA EL TIEMPO DE NAVEGACIÓN

**KITS DE MANTENIMIENTO PLANIFICADO PARA MOTORES
MARINOS CAT®**

Kits de sistema de refrigeración y de filtros para motores C1.5, C2.2, C4.4 y C7.1



RÁPIDO, CÓMODO Y ASEQUIBLE.

Si tiene bajo control el mantenimiento planificado, su motor marino Cat® (y su embarcación) funcionarán al máximo rendimiento. Le ofrecemos una forma sencilla de asegurarse de tener justo lo que necesite (y en el momento oportuno) para los intervalos de servicio clave: lleve a bordo un kit de mantenimiento planificado para motores marinos Cat®. Obtendrá las siguientes ventajas:

- **MÚLTIPLES OPCIONES:** Elija entre kits básicos y kits de filtros diseñados para los intervalos de servicio específicos de su motor.
- **PEDIDOS SIN COMPLICACIONES:** Con un solo número de pieza por kit, obtendrá todo lo que necesite. No hace falta nada más. Ya no tendrá que emplear tiempo en pedir piezas individuales o elegir extras innecesarios.
- **MÁS TIEMPO DE ACTIVIDAD:** Al disponer de las piezas adecuadas en su embarcación, ya no dejará pasar intervalos de servicio clave y podrá realizar el mantenimiento exactamente en el momento en el que deba realizarse.
- **RENDIMIENTO DE CALIDAD:** Cada kit solo incluye piezas Cat originales (fabricadas según las especificaciones exactas de su motor, diseñadas para ofrecer fiabilidad y durabilidad, y con un año de garantía).

Podrá adquirir los kits de mantenimiento planificado para motores marinos Cat al mismo tiempo que su nuevo motor o grupo electrógeno, o después de la venta del motor a través de la red de distribuidores Cat.

NÚMEROS DE PIEZA DE KITS BÁSICOS

Modelo de motor	Prefijo de número de serie	Aspiración	Intervalo de servicio	Refrigerado por intercambiador de calor	Refrigerado por intercambiador de calor con bomba de bronce	Refrigerado por quilla	Refrigerado por radiador
C1.5	TAF	Aspirado naturalmente	3.000 horas	604-7930		604-7931	
C2.2	TAG	Aspirado naturalmente	3.000 horas	604-7936		604-7937	
C2.2	JAW	Turboalimentado	3.000 horas	604-7936		604-7937	
C4.4	L1K	Aspirado naturalmente	4.000 horas	604-8266	604-8268	604-8269	604-8270
C4.4	S1M	Turboalimentado	4.000 horas	604-6732	604-6733	604-6734	604-6735
C4.4	S1M	Turboalimentado postrefrigerado	4.000 horas	603-5384	603-5383	603-5381	603-5380
C4.4	NRP/4C4	Turboalimentado y turboalimentado postrefrigerado	4.000 horas	604-7948		604-7949	604-7950
C7.1	JME	Turboalimentado postrefrigerado	4.000 horas	604-7954		604-7955	604-7956
C7.1	JEZ	Turboalimentado postrefrigerado	2.000 horas	604-7960			
C7.1	GJN	Turboalimentado postrefrigerado	2.000 horas	604-7962		604-7963	

NÚMEROS DE PIEZA DE KITS DE FILTROS

Modelo de motor	Prefijo de número de serie	Aspiración	Intervalo de servicio	Combustible y aceite simple	Combustible doble y aceite simple	Combustible y aceite doble
C1.5	TAF	Aspirado naturalmente	3.000 horas	604-7934	604-7935	
C2.2	TAG	Aspirado naturalmente	3.000 horas	604-7934	604-7935	
C2.2	JAW	Turboalimentado	3.000 horas	604-7934	604-7935	
C4.4	L1K	Aspirado naturalmente	4.000 horas	604-8272	604-8273	604-8274
C4.4	S1M	Turboalimentado	4.000 horas	604-8272	604-8273	604-8274
C4.4	S1M	Turboalimentado postrefrigerado	4.000 horas	604-8272	604-8273	604-8274
C4.4	NRP/4C4	Turboalimentado y turboalimentado postrefrigerado	4.000 horas	604-7951	604-7951	604-7953
C7.1	JME	Turboalimentado postrefrigerado	4.000 horas	604-7957	604-7957	604-7959
C7.1	JEZ	Turboalimentado postrefrigerado	2.000 horas	Incluido en el kit de sistema de refrigeración		
C7.1	GJN	Turboalimentado postrefrigerado	2.000 horas	Incluido en el kit de sistema de refrigeración		

NOTA: Los kits contienen todas las piezas previamente identificadas por Caterpillar que se requieren para realizar un mantenimiento preventivo planificado en los intervalos indicados.

ENCUENTRE EL KIT ADECUADO PARA SU MOTOR

Siga nuestro proceso de tres pasos para determinar el kit que mejor se ajuste a sus necesidades.

1. Identifique su kit básico en función del modelo del motor y del sistema de refrigeración.
2. Identifique su configuración para determinar el kit de filtros adecuado.
3. Identifique el número de pieza correspondiente de cada kit en función de su número de serie y póngase en contacto con su distribuidor Cat para realizar el pedido.



Ejemplo de kit básico



Ejemplo de kit de filtros

	C4.4 4000 Hrs L1K										C4.4 4000 Hrs S1M									
Número de kit	604-8266	604-8268	604-8269	604-8270	604-8272	604-8273	604-8274				604-6732	604-6733	604-6734	604-6735	604-8272	604-8273	604-8274			
Tipo de kit	INT CAL	INT CAL BRONCE	QUILLA	RAD	Combustible/aceite simple	Combustible doble/aceite simple	Combustible doble/aceite doble	Cantidad por motor	Cantidad por kit	Intervalo de servicio	INT CAL	INT CAL BRONCE	QUILLA	RAD	Combustible/aceite simple	Combustible doble/aceite simple	Combustible doble/aceite doble	Cantidad por motor	Cantidad por kit	Intervalo de servicio
Correa - Alternador	•	•	•	•				1	8	500 h	•	•	•	•				1	8	500 h
Correa - Bomba de bronce		•						1	8	500 h		•						1	8	500 h
Impulsor de bomba de agua de mar + empaquetaduras y juntas	•							1	8	500 h	•							1	8	500 h
Kit de reacondicionamiento de bomba de agua de mar	•							1	1	3.000 h	•							1	1	3.000 h
Bomba de agua de mar - Impulsor																				
Bomba de agua de mar - Junta de tapa																				
Bomba de agua de mar - Tapón de caucho																				
Respiradero del cárter - Elemento											•	•	•	•				1	8	500 h
Respiradero del cárter - Junta																				
Ventilación de la tapa del balancín - Kit																				
Ventilación de la tapa del balancín - Diafragma	•	•	•	•				1	1	4.000 h										
Ventilación de la tapa del balancín - Resorte	•	•	•	•				1	1	4.000 h										
Filtro de aire - Primario	•	•	•	•				1	2	1.500 h	•	•	•	•				1	2	1.500 h
Filtro de aire - Secundario	•	•	•	•				1	2	1.500 h	•	•	•	•				1	2	1.500 h
	*Añada una botella de muestreo de servicio (S•O•S SM) a su kit para poder optar a un Customer Value Agreement (CVA). Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.																			
Juego de las válvulas - Empaquetadura de la tapa del balancín	•	•	•	•				1	4	1.000 h	•	•	•	•				1	4	1.000 h
Servicio de inyector - Arandela inferior	•	•	•	•				4	4	4.000 h	•	•	•	•				4	4	4.000 h
Servicio de inyector - Arandela superior																				
Servicio de inyector - Arandelas Banjo de purga																				
Servicio de postenfriador - Junta tórica																				
Servicio de postenfriador - Junta tórica																				
Servicio de intercambiador de calor - Junta tórica	•	•						2	4	2.000 h	•	•						2	4	2.000 h
Servicio de intercambiador de calor - Junta tórica																				
Servicio de intercambiador de calor - Empaquetadura de la tapa de presión	•	•	•					1	2	2.000 h	•	•	•					1	2	2.000 h
Termostato - Motor	•	•	•	•				1	2	2.000 h	•	•	•	•				1	2	2.000 h
Termostato - Radiador				•				1	2	2.000 h				•				1	2	2.000 h
Arandela de drenaje de condensación																				
Filtro de combustible primario - Simple																				
Filtro de combustible primario - Doble																				
Filtro de combustible secundario - Simple					•			1	8	500 h								1	8	500 h
Filtro de combustible secundario - Doble						•	•	2	8	500 h					•	•	•	2	8	500 h
Filtro de aceite - Simple					•	•		1	8	500 h								1	8	500 h
Filtro de aceite - Doble							•	2	8	500 h					•	•	•	2	8	500 h

C4.4 4000 Hrs S1M

C4.4 4000 Hrs NRP/4C4

Número de kit	603-5384	603-5383	603-5381	603-5380	604-8272	604-8273	604-8274				604-7948	604-7949	604-7950	604-7951	604-7951	604-7953			
Tipo de kit	INT CAL	INT CAL BRONCE	QUILLA	RAD	Combustible/aceite simple	Combustible doble/aceite simple	Combustible doble/aceite doble	Cantidad por motor	Cantidad por kit	Intervalo de servicio	INT CAL	QUILLA	RAD	Combustible/aceite simple	Combustible doble/aceite simple	Combustible doble/aceite doble	Cantidad por motor	Cantidad por kit	Intervalos de servicio
Correa - Alternador	•	•	•	•				1	8	500 h	•	•	•				1	1	3.000 h
Correa - Bomba de bronce		•						1	8	500 h									
Impulsor de bomba de agua de mar + empaquetaduras y juntas	•		•					1	8	500 h									
Kit de reacondicionamiento de bomba de agua de mar	•		•					1	1	3.000 h	•	•					1	1	3.000 h
Bomba de agua de mar - Impulsor											•	•					1	8	500 h
Bomba de agua de mar - Junta de tapa											•	•					1	8	500 h
Bomba de agua de mar - Tapón de caucho											•	•					1	8	500 h
Respiradero del cárter - Elemento	•	•	•	•				1	8	500 h	•	•	•				1	2	1.500 h
Respiradero del cárter - Junta											•	•	•				1	2	1.500 h
Ventilación de la tapa del balancín - Kit																			
Ventilación de la tapa del balancín - Diafragma																			
Ventilación de la tapa del balancín - Resorte																			
Filtro de aire - Primario	•	•	•	•				1	2	1.500 h	•	•	•				1	2	1.500 h
Filtro de aire - Secundario	•	•	•	•				1	2	1.500 h	•	•	•				1	2	1.500 h
*Añada una botella de muestreo de servicio (S•O•S SM) a su kit para poder optar a un Customer Value Agreement (CVA). Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.																			
Juego de las válvulas - Empaquetadura de la tapa del balancín	•	•	•	•				1	4	1.000 h									
Servicio de inyector - Arandela inferior	•	•	•	•				4	4	4.000 h									
Servicio de inyector - Arandela superior																			
Servicio de inyector - Arandelas Banjo de purga																			
Servicio de postenfriador - Junta tórica												•					2	8	1.000 h
Servicio de postenfriador - Junta tórica												•					4	16	1.000 h
Servicio de intercambiador de calor - Junta tórica	•	•						2	4	2.000 h	•						2	8	1.000 h
Servicio de intercambiador de calor - Junta tórica											•						8	32	1.000 h
Servicio de intercambiador de calor - Empaquetadura de la tapa de presión	•	•	•					1	2	2.000 h									
Termostato - Motor	•	•	•	•				1	2	2.000 h	•	•	•				1	2	2.000 h
Termostato - Radiador				•				1	2	2.000 h									
Arandela de drenaje de condensación											•	•					1	4	1.000 h
Filtro de combustible primario - Simple														•			1	8	500 h
Filtro de combustible primario - Doble															•	•	2	8	500 h
Filtro de combustible secundario - Simple								1	8	500 h				•			1	8	500 h
Filtro de combustible secundario - Doble					•	•	•	2	8	500 h					•	•	2	8	500 h
Filtro de aceite - Simple								1	8	500 h				•	•		1	8	500 h
Filtro de aceite - Doble					•	•	•	2	8	500 h						•	2	8	500 h

Preguntas frecuentes para clientes

P: ¿Qué es un kit de mantenimiento planificado (MP) para motores marinos?

Se trata de un kit preconfigurado que incluye todas las piezas previamente identificadas por Caterpillar que se requieren para realizar el mantenimiento planificado de su motor de propulsión o grupo electrógeno durante la vida útil del activo en ciclos de 2.000-4.000 h. No contiene fluidos, que podrán obtenerse a través de un distribuidor Cat.

Para completar el mantenimiento planificado, se necesitan dos kits: un kit básico y un kit de filtros. Seleccione sus tipos de kits específicos siguiendo el proceso de 3 pasos que se indica en el folleto Kits de mantenimiento planificado para motores marinos.

P: ¿Los kits mantendrán mi motor durante todo su ciclo de vida?

Sí, una vez que haya utilizado un kit, tan solo tendrá que pedir otro para completar el siguiente ciclo de mantenimiento programado. Por ejemplo, un kit básico y un kit de filtros tendrán todas las piezas que necesite para un ciclo de 2.000-4.000 h de uso del motor. Los intervalos de servicio oscilan entre 500 h y 4.000 h, y las piezas se emban en función de las horas del intervalo de servicio.

P: ¿Por qué necesito un kit de MP para motores marinos?

Para obtener una fiabilidad y un rendimiento óptimos, su motor de propulsión o grupo electrógeno deberá someterse a un mantenimiento según los intervalos de servicio especificados. A excepción de los fluidos, el kit ofrece todas las piezas necesarias para poder realizar estas importantes tareas.

P: ¿Para qué modelos de motores hay disponibles kits de MP?

Se ofrecen kits para todos los modelos de motores de propulsión y grupos electrogenos, incluidos los modelos C7.1.

P: ¿Qué contienen los kits de MP para motores marinos?

Los kits contienen piezas tales como filtros, correas, empaquetaduras, juntas, etc. necesarias para realizar un mantenimiento programado periódico de su motor de propulsión o grupo electrógeno, sin incluir fluidos, que podrán obtenerse a través de un distribuidor Cat.

P: ¿Cómo se utiliza un kit de MP para motores marinos?

El kit deberá utilizarse para el mantenimiento programado de su motor de propulsión o grupo electrógeno. Dentro del kit, las piezas estarán organizadas y embaladas para cada intervalo. Para obtener más detalles sobre qué piezas incluye cada kit, consulte el folleto Kits de mantenimiento planificado para motores marinos.

Utilice el folleto Kits de mantenimiento planificado para motores marinos (número de publicación: LSDM20285-00) y siga nuestro proceso de 3 pasos para elegir el kit que mejor se ajuste a su motor o grupo electrógeno.

P: Sé que algunos fabricantes de motores ofrecen "kits de crucero" o "kits de conveniencia". ¿Son lo mismo?

No, el kit de MP para motores marinos solo contiene las piezas previamente identificadas por Caterpillar que se requieren para realizar un mantenimiento preventivo planificado.

P: ¿El kit de MP para motores marinos ofrece piezas para la reparación de averías de emergencia?

No, el kit está concebido específicamente para el mantenimiento programado de su motor de propulsión o grupo electrógeno.

P: ¿Qué ventajas ofrece un kit de MP para motores marinos?

Estos kits tienen varias ventajas:

- No tiene que pedir las piezas de forma individual. Al pedir el kit básico y el kit de filtros, recibirá todas las piezas previamente identificadas por Caterpillar que se requieren para realizar un mantenimiento preventivo planificado (sin incluir fluidos).
- Las piezas se emban en función de las horas del intervalo de servicio, lo cual facilita su identificación y almacenamiento.
- Con un solo número de pieza, obtendrá todo lo que necesite. No hace falta nada más. Ya no tendrá que emplear tiempo en pedir piezas individuales o elegir extras.
- Una vez que el kit haya llegado al último intervalo, tan solo tendrá que pedir otro kit para continuar con el mantenimiento programado durante la vida útil de su motor o grupo electrógeno.

P: ¿Se pueden pedir los kits a través de la red de distribuidores?

Sí, podrá pedir los kits a través de su distribuidor Cat.

P: ¿Podré seguir comprando piezas individuales?

Sí, podrá comprar las piezas individuales que necesite a través de la red de distribuidores Cat.

P: ¿El kit contiene todas las piezas necesarias para realizar un servicio de mantenimiento preventivo planificado?

Sí, contiene todas las piezas previamente identificadas por Caterpillar que se requieren para realizar un mantenimiento preventivo planificado (sin incluir fluidos, que se podrán adquirir a través de un distribuidor Cat).

P: ¿Qué precio tiene el kit de servicio de MP?

Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información sobre los precios.

P: ¿Puedo pedir un kit de servicio de MP al comprar un nuevo motor o grupo electrógeno?

Sí, los kits se ofrecen al comprar un nuevo motor o grupo electrógeno a través de su distribuidor Cat.

P: ¿Cómo puedo conseguir un kit de servicio de MP?

Los kits pueden pedirse al comprar un nuevo motor o grupo electrógeno a través de un distribuidor Cat o a través del departamento de Piezas/Servicio de un distribuidor Cat.



SOLUCIONES PERSONALIZADAS Y MENOS COSTES DE MANTENIMIENTO. ESO ES UN CVA.

Otra forma de conseguir que su embarcación resulte fácil de mantener y esté siempre lista para utilizarse. Un Customer Value Agreement (CVA) Cat le ofrece acceso a soluciones individualizadas, que van desde servicios y piezas tradicionales hasta tecnologías conectadas y mucho más.

VENTAJAS DE LOS CVA

- Propiedad y mantenimiento sin complicaciones
- Entrega de piezas justo a tiempo y donde las necesite
- Seguridad de una asistencia especializada por parte del distribuidor
- Total tranquilidad con el programa Equipment Health Management

PÓNGASE EN CONTACTO CON UN DISTRIBUIDOR CAT PARA INFORMARSE AL RESPECTO.

Su distribuidor local siempre estará dispuesto a explicarle cuál es el CVA que mejor se ajusta a sus activos y operaciones.

LET'S DO THE WORK.™

www.cat.com/MarinePMKits

LSD920285-00 Junio de 2021

©2021 Caterpillar. Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

