

## Cambiando su Aceite

Consejos Prácticos Lo Hacen Más Fácil

**Recomendamos un enfoque de cuatro pasos para cambiar el aceite: 1) Preparar, 2) Drenar, 3) Limpiar y 4) Recargar**

**Cambiar el aceite puede parecer fácil. Pero si no se hace apropiadamente, puede convertirse en un riesgo de seguridad y/o daños en el equipo.**

Con pensamiento cuidadoso y preparación, cambiar el aceite es fácil. Recomendamos un enfoque de cuatro pasos: 1) preparar, 2) drenar, 3) limpiar y 4) recargar. Esto hará su próximo cambio de aceite seguro, simple y efectivo.

**El principio básico es hacer buen mantenimiento: Mantenga las cosas limpias.**

Antes de que empecemos, unas palabras acerca de la limpieza. Cuando cambia el aceite, usted remueve contaminantes que pueden haberse acumulado en el sistema y en el aceite. Lo último que usted quiere es inadvertidamente introducir nuevos contaminantes cuando haga el cambio.

Para equipos móviles es preferible cambiar el aceite en su taller, donde usted puede controlar mejor la limpieza. Pero a veces, esto no es posible.

Incluso si un cambio de aceite en el lugar de trabajo es inevitable, aún así, usted debe tomar medidas para promover la limpieza.

Aceite de Motor

Aceite Usado

Aceite Hidráulico

Aceite para Engranajes

Grasa

*Identificar claramente el equipo de cambio de aceite le ayudará a evitar costosos errores.*

**Un cambio de aceite apropiado es seguro, simple y benéfico cuando usted sabe como hacerlo.**



## 1) Preparar: Alto, piense en la seguridad y prepárese antes de comenzar.

Antes de comenzar, ¡deténgase!

Primero consulte el manual de mantenimiento del fabricante del equipo para conocer instrucciones específicas sobre cómo completar la tarea. Entonces de un paso atrás observe la situación y camine mentalmente por la tarea que va a realizar.

- ¿Tengo las herramientas correctas y el aceite para el trabajo?
- ¿He revisado la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales?
- ¿Tengo el equipo de seguridad adecuado?
- ¿Puedo terminar el trabajo de forma segura?
- ¿Puede mi trabajo afectar a otros?
- ¿Está el área limpia y segura?
- ¿Tengo un escape claro en caso de emergencia?

## 2) Drenar: Escurra todos los contaminantes.

Cuando usted drene, la máquina debe haber estado operando recientemente, de forma que el aceite está caliente a su temperatura normal de operación. Esto asegurará máxima remoción de los contaminantes, que de otra forma se depositan en el sistema.

Ya sea que usted drene por gravedad a través de la salida en el fondo del tanque o por succión, recolecte el aceite sin hacer derrames. Limpie inmediatamente cualquier derrame. Si un tambor vacío o un envase de aceite es usado como el recipiente de recolección, identifíquelo claramente de forma que nunca se mezcle con el aceite nuevo. Almacene el aceite usado y haga los arreglos para su recolección y disposición por profesionales calificados.

## 3) Limpiar: El sistema.

Simplemente drenar el aceite puede que no remueva todos los contaminantes del sistema. Puede que se necesite enjuagar el sistema para remover acumulaciones de polvo y otras sustancias indeseables. Enjuagar con aceite nuevo de la misma calidad y especificación que el aceite de servicio asegurará que no tendrá problemas de compatibilidad.

## 4) Recargar: El sistema.

Puede parecer obvio, pero verifique dos veces que usted tiene el aceite correcto para la máquina. Si su ambiente de trabajo es inevitablemente polvoriento, considere filtrar el aceite a medida que lo instala, y tome todas las precauciones

para prevenir que el polvo ingrese al sistema. Si hay un filtro en el sistema o en la máquina, este debe ser cambiado para garantizar el mejor desempeño de la máquina después del cambio de aceite.

## Mantenga la limpieza, evite errores.

- Mantenga todos los recipientes y aparatos usados para manejar el aceite (tales como bombas, mangueras y boquillas) limpios todo el tiempo.
- Para asegurarse de que un contenedor y sus aparatos son usados solamente para un producto en particular, identifíquelos claramente.
- Todo aparato usado para introducir aceite a un punto de uso final debe ser cuidadosamente limpiado antes de que la operación de llenado comience. Esto incluye limpiar las tuberías de llenado y el área cercana a ellas, filtros de malla, agujeros de llenado y accesorios de conexión rápida.
- Limpie y enjuague minuciosamente tanques y recipientes antes de llenar por primera vez y reviselos cuando sean rellenados y limpiados.

## Una cuidadosa atención a los detalles es clave para los cambios de aceite exitosos.

## Beneficiense del mantenimiento inteligente.

Su equipo opera bajo condiciones extremas todos los días. Los aceites son llevados hasta el límite. Cambiar aceite es una parte esencial de todo programa inteligente de mantenimiento.

Nuestro enfoque de cuatro pasos para cambiar el aceite le ayudará a ver los beneficios de hacerlo apropiadamente. Después de todo, la idea es aumentar la confiabilidad de su maquinaria. Usted puede ayudar haciendo los cambios de aceite apropiados. Hecho de forma inapropiada, un cambio de aceite puede tener el efecto opuesto. Afortunadamente, hacerlo de forma correcta es seguro, simple y benéfico.

## ¿Más preguntas acerca de cambio de aceite?

Estamos listos para ayudarlo. Para más información, por favor llame al Centro de Soporte Técnico México, al tel. 001-800-966-2910 o visite nuestro sitio en Internet, [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)