Mobil System Cleaner

Mobil Industrial , Colombia

Limpiador de sistemas de circulación

Descripción del producto

Mobil System Cleaner es un limpiador soluble en aceite y libre de solventes que contiene emulsificantes, dispersantes e inhibidores de corrosión. Es seguro de usar con todos los metales ferrosos y no ferrosos utilizados en equipos industriales. Típicamente se recomienda una concentración del 5% de Mobil System Cleaner en el aceite del sistema. El producto es compatible con los sellos comunes hasta en una concentración máxima de 20% en el aceite. Debido a la viscosidad y alto punto de inflamación de Mobil System Cleaner, los equipos pueden operarse de manera normal durante el proceso de limpieza.

Propiedades y Beneficios

- Limpiador soluble en aceite libre de solventes
- Altamente recomendado para la eliminación de barnices, carbón, lodos, y otros contaminantes en sistemas de lubricación de circulación, cojinetes, etc.
- Es seguro para usarse con todos los metales ferrosos y no ferrosos
- Es compatible con los sellos comunes hasta una concentración máxima del 20%
- Los equipos pueden operar de manera normal durante el proceso de limpieza

Aplicaciones

La limpieza en los sistemas de lubricación de circulación (p. ej., en máquinas de papel y en turbinas) es esencial para obtener enfriamiento y flujo de lubricante adecuados, al igual que para la vida útil del lubricante y de los cojinetes. Es aconsejable limpiar los sistemas de lubricación de circulación que han estado en uso durante periodos prolongados a fin de eliminar acumulaciones de barniz, carbón, lodos u otros contaminantes del proceso de las líneas de suministro y de retorno del aceite, de los cojinetes y de los demás elementos del sistema de lubricación. La limpieza también podría requerirse antes de instalar una nueva carga de aceite lubricante o cuando se introduce una nueva marca de lubricante al sistema.

Nota: Para prevenir la contaminación del Mobil System Cleaner, éste deberá mantenerse en recipientes cerrados. Los tambores del producto deberán almacenarse acostados sobre sus lados.

Procedimientos para el uso de Mobil System Cleaner: Mobil System Cleaner se debe utilizar de acuerdo con los siguientes procedimientos. Antes de iniciar el proceso, el usuario debe consultarlo con el representante de ventas.

Nota concerniente a los filtros y la filtración: Podrían requerirse filtros adicionales para manejar la cantidad de barniz y otros depósitos que se esperan eliminar del sistema. Los filtros deberán cambiarse inmediatamente antes de agregar el Mobil System Cleaner a fin de prevenir que el limpiador disuelva el material que ya está en los filtros y lo disperse de vuelta al sistema. Los filtros también deberán cambiarse antes de agregar el aceite de lavado y/o antes de agregar el llenado final. En el transcurso del procedimiento de limpieza, esté preparado a cambiar los filtros varias veces por día.

1.
Agregar el limpiador Mobil System Cleaner al depósito en una concentración del 5% en el aceite mientras el sistema esté operando a la velocidad y temperatura normales. El sistema deberá operarse con esta mezcla durante por lo menos 24 horas. Su representante de ventas le puede asesorar sobre la duración exacta del tiempo, lo cual depende del tamaño del sistema y el grado de limpieza actual.

2.
Una vez que el limpiador Mobil System Cleaner haya sido circulado durante el tiempo recomendado, drene el sistema inmediatamente. El drenaje rápido del aceite maximizará la cantidad de insolubles suspendidos y removidos con el aceite y reducirá la necesidad de limpiar manualmente el depósito. También deberán drenarse en este momento cualesquier depósitos auxiliares, sumideros secundarios, cojinetes grandes con válvulas de drenado, etc.

3.
Lave el sistema con un aceite de lavado aprobado. Consulte a su representante de ventas en caso de duda sobre el aceite a utilizarse para el lavado.

4.
Si el volumen de aceite y limpiador remanentes en el sistema después de lavar y drenar es 10% o menos del volumen del sistema, no será necesario un segundo lavado. Si la cantidad es más del 10%, o si hay incertidumbre respecto a la cantidad, el sistema deberá ser lavado de nuevo.

5.
Si se requiere un segundo lavado, llene el sistema con un aceite de lavado aprobado o con el lubricante de operación recomendado hasta el nivel donde

se pueda alcanzar la circulación de aceite. Circule el sistema a la temperatura normal de operación por lo menos cinco veces, y luego drene según lo indicado en el Paso 2 anterior.

6. Una vez completada la fase de lavado, llene el sistema con lubricante nuevo del grado de viscosidad apropiado.

Características típicas

Mobil System Cleaner	
Apariencia	Aceite transparente de color marrón
Gravedad específica, ASTM D 1298	0,926
Peso, lb/gal	7,71
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	55
Punto de inflamación, ° C (° F)	138 (280)
Olor	Leve

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

12-2019
Organización Terpel S.A.
Address: Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
Phone: (57) 1 3267878

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved