



Product Data

Techniclean™ SC 320

Aditivo de limpieza para sistemas de aceite

Descripción

Castrol Techniclean™ SC 320 (anteriormente Castrol Detergen™ System Cleaner 320) es un aditivo para limpiar sistemas de aceite.

Cuando se añade al aceite antes del cambio de aceite, la fórmula dispersante del aditivo de Techniclean SC 320 diluye y elimina el lodo, la formación de laca y los depósitos resinosos. Los contaminantes quedan en suspensión y las partículas se eliminan del sistema al vaciarse el aceite.

Aplicación

Techniclean SC 320 se ha diseñado para la limpieza de sistemas de circulación de aceite y depósitos de aceite de motores, engranajes y sistemas hidráulicos antes del cambio de aceite sin tener que usar aceite de limpieza ni realizar un cambio intermedio.

Además, mejora las propiedades de limpieza de los aceites de limpieza convencionales o los de baja viscosidad usados como limpiadores del sistema antes del llenado inicial.

Ventajas

- Limpia sistemas de aceite antes del cambio de aceite.
- Reduce los costes, ya que es posible prescindir de aceites de limpieza y no es necesario limpiar manualmente.
- Disuelve los residuos de lodo y los depósitos en partículas muy finas.
- Mantiene en suspensión las partículas de suciedad disueltas.
- Limpia los componentes de la máquina de los residuos de aceite.
- Limpia los sistemas antes del llenado inicial de niveles o después del montaje.
- Favorece una mayor vida útil del aceite nuevo gracias a los depósitos de aceite limpio.
- Apenas afecta a la viscosidad de los aceites de los sistemas en uso.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Techniclean SC 320
Aspecto	Visual	-	Líquido ambar transparente oscuro
Densidad a 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	0.95
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s (cSt)	320
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s (cSt)	25,5
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	103
Punto de inflamación, método de vaso abierto	ASTM D92 / ISO 2592	°C	180

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación.

Recomendaciones de empleo

Añada el aceite como mínimo 48 horas antes del cambio de aceite programado.

Dosificación:

- añada aproximadamente un 5 % de TECHNICLEAN SC 320 al lubricante en uso
- si el nivel de contaminación es muy alto o en caso de aplicación inicial, el volumen puede aumentarse hasta un 10 %

Aplicación de TECHNICLEAN SC 320:

- Vierta DSC 320 lentamente en el depósito para garantizar una mezcla correcta de la solución.

El grado del filtro debe ser lo más alto posible (< 10 µm) para que las partículas disueltas no puedan contaminar el sistema de circulación. Vigile atentamente los cartuchos de filtro mientras añade TECHNICLEAN SC 320.

Los residuos disueltos pueden afectar al funcionamiento de las servo válvulas auxiliares o a los acoplamientos con tolerancias estrictas.

TECHNICLEAN SC 320 es compatible con materiales de sellado y pinturas convencionales.

Máxima eficiencia a +60 °C, máx. +120 °C.

Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto mantenga siempre bien sellado el contenedor/tambor. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa. Evitar la exposición a heladas y la entrada de agua. Para una estabilidad óptima del producto, almacene en interior con temperaturas entre 5 °C y 45 °C/41 °F y 113 °F.

Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

Este producto fue anteriormente denominado Detergen™ System Cleaner 320. El nombre fue cambiado en 2015.

Techniclean™ SC 320

30 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)

900 060 402

www.castrol.com/industrial