



Mobil DTE™ Serie 20

Aceites hidráulicos

Descripción del producto

Los aceites Mobil DTE™ Serie 20 son aceites hidráulicos antidesgaste de alto rendimiento.

Cumplen los estrictos requisitos de los sistemas hidráulicos que utilizan bombas de alta presión y alta capacidad y otros componentes de sistemas hidráulicos como servoválvulas de holgura estrecha y máquinas-herramienta de control numérico (CN).

Estos productos cumplen los requisitos de rendimiento más rigurosos de una amplia gama de fabricantes de sistemas y componentes hidráulicos, lo que permite el uso de un solo producto con excelentes propiedades de rendimiento.

Características y beneficios

- La excelente estabilidad de oxidación permite reducir el tiempo de parada por mantenimiento, así como los costes, ya que contribuye a mantener limpio el sistema y a reducir los depósitos. Permite una larga vida útil del aceite y del filtro.
- La mayor protección antidesgaste y anticorrosión de los componentes de los sistemas que utilizan diferentes metalurgias ayuda a prolongar la vida útil del componente y a mejorar la capacidad productiva.
- La demulsibilidad controlada protege los sistemas contra los daños causados por la presencia de cantidades de agua pequeñas y grandes.
- Las propiedades para mantener limpio el sistema reducen la formación de depósitos y lodos en los sistemas, lo que ayuda a proteger el equipo y prolongar su vida útil, reducir los gastos de mantenimiento y mejorar el rendimiento total del sistema
- Su reserva de calidad mantiene las características de rendimiento incluso en condiciones de uso severas y con intervalos de cambio de aceite prolongados.

Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos altamente propensos a la acumulación de depósitos o lodos con el uso de productos convencionales.
- Sistemas hidráulicos que requieren una elevada capacidad para soportar cargas y protección antidesgaste y cuando resulte beneficioso contar con una película de aceite como protección anticorrosión.
- Donde no se puede evitar la presencia de pequeñas cantidades de agua
- Sistemas que contienen engranajes y cojinetes
- Máquinas que emplean una gran variedad de componentes que usan diferentes metalurgias

Especificaciones y aprobaciones

Mobil DTE Serie 20 cumple o supera los requisitos de:	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26
DIN 515242: 200609	X	X	X	X

Mobil DTE Serie 20 tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26
DENISON HF-0	X	X	X	
HUSKY HS 207		X		
VICKERS I-286-8	X	X	X	
VICKERS M-2950-S	X	X	X	

Características típicas

	MOBIL DTE 21	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27	MOBIL DTE 28
ISOVG,	10	22	32	46	68	100	150
Viscosidad, ASTM D445							
cSt@ 100°C	2,7	4,5	5,3	6,7	8,5	10,9	14,3
cSt@ 40°C	10	21	31,5	44,2	71,2	95,3	142,8
Índice de viscosidad, ASTM D2270	98	98	98	98	98	98	98
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
Punto de inflamación, COC, ASTM D92	174	200	220	232	236	248	276
Espuma, Sec I, Tendencia/Estabilidad, ASTM D892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Espuma, Sec, 11, Tendencia/Estabilidad ASTM D892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Espuma, Sec. 111, Tendencia/Estabilidad ASTM D892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Corrosión en lámina de cobre, 3 h @ 100°C, ASTM D130	18	18	18	18	18	18	18
Protección contra la herrumbre Proc 8, ASTM D665	APTO	APTO	APTO	APTO	APTO	APTO	APTO
****FZG Etapa de fallo de carga, ISO 14635-1(mod)			12	12	12	12	12

Salud y seguridad

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden consultar en la Ficha de Datos de Seguridad del Material (MSDS, por sus siglas en inglés) en <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 filiales, salvo indicación en contrario.

5-2015

Exxon Mobil Corporation
22777 Springwoods Village Parkway
Spring TX 77389

1-800-ASK M081L (275-6624)

Las propiedades típicas son las habituales que se obtienen con la tolerancia de producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla se

esperan variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de ExxonMobil o visite www.exxonmobil.com

ExxonMobil está formada por numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil, o ExxonMobil. Nada en este documento pretende invalidar o sustituir la separación corporativa de las entidades locales. La responsabilidad respecto de las acciones locales y la obligación de responder ante ellas corresponde a las entidades locales afiliadas de ExxonMobil.

Copyright© 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.