



## Mobil DTE™ 20 Series

Mobil Industrial, Colombia

Aceites Hidráulicos

### Descripción del producto

Los Mobil DTE™ 20 es una serie de aceites hidráulicos antidesgaste de alto desempeño.

Cumplen con los estrictos requerimientos de los sistemas hidráulicos que utilizan bombas de alta presión y alta capacidad, así como otros componentes de sistemas hidráulicos, tales como servoválvulas con huelgos estrechos y máquinas herramientas de control numérico (CNC).

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

### Propiedades y Beneficios

- Su sobresaliente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación permite reducir los paros del equipo no programados y los costos de mantenimiento al reducir la formación de depósitos y mantener limpio el sistema, lo cual resulta en una mayor vida útil del aceite y del filtro en servicio.
- Mayor protección antidesgaste y contra la corrosión de los componentes de sistemas que utilizan diversas metalurgias, lo cual permite prolongar la vida útil de los componentes y a mejorar la capacidad productiva
- La demulsibilidad controlada protege los sistemas contra los efectos adversos de la presencia de pequeñas y grandes cantidades de agua.
- Sus propiedades para mantener limpio el sistema reducen la formación de depósitos y lodos, lo cual ayuda a proteger los equipos, a prolongar la vida útil de los mismos, reducir los costos de mantenimiento y mejorar el desempeño total del sistema
- Su reserva de calidad mantiene las características de desempeño, incluso bajo condiciones severas de servicio y prolongados intervalos entre cambios del aceite

### Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos que son sumamente susceptibles a la acumulación de depósitos o en aquellos sistemas en los que se forman lodos y depósitos al usar lubricantes convencionales

- Sistemas hidráulicos que requieren una alta capacidad para soportar cargas y de protección antidesgaste, y cuando represente un beneficio el mantener adherida a los componentes una película delgada de aceite que proporcione protección anticorrosiva.
- Donde no se puede evitar la presencia de pequeñas cantidades de agua.
- En sistemas con engranajes y cojinetes
- Máquinas que utilizan una amplia variedad de componentes usando diferente metalurgia

## Especificaciones y aprobaciones

Mobil DTE 20 Series atiende o excede los requerimientos de:	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27
DIN 51524-2: 2006-09	X	X	X	X	

Mobil DTE 20 Series tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27
DENISON HF-0		X	X	X	
HUSKY HS 207			X		
VICKERS I-286-S		X	X	X	
VICKERS M-2950-S					
Fives Cincinnati		X	X	X	
HOCNF		X	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
ISO VG,	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
Viscosity Index, ASTM D2270	98	98	98	98	98	98	98
Pour Point, °C, ASTM D97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
Punto de Inflamación, COC, ASTM D92	174	200	220	232	236	248	276

	<b>MOBIL DTE 21</b>	<b>MOBIL DTE 22</b>	<b>MOBIL DTE 24</b>	<b>MOBIL DTE 25</b>	<b>MOBIL DTE 26</b>	<b>MOBIL DTE 27</b>	<b>MOBIL DTE 28</b>
Espuma, Sec I, Tendencia / Estabilidad, ASTM D892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Espuma, Sec II, Tendencia / Estabilidad, ASTM D892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Espuma, Sec III, Tendencia/ Estabilidad, ASTM D892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Corrosión en Lámina de Cobre, 3 hrs @ 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Protección contra la herrumbre, Proc B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
****Prueba FZG, Etapa de fallo de carga, ISO 14635-1(mod)			12	12	12	12	12

## Seguridad e Higiene

Recomendaciones de seguridad y salud para este producto se pueden encontrar en la hoja de Material de datos de seguridad (MSDS) @ <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.

09-2017

ExxonMobil de Colombia S.A.  
Calle 90 N° 21-32 , Bogota , Colombia

(571) 628 - 0460

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.