

# Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Aceites hidráulicos de última generación



## Descripción del Producto

Mobil DTE™ 20 Ultra Series es una gama de fluidos hidráulicos antidesgaste de última generación, capaces de prolongar hasta el doble los intervalos de cambio en comparación con productos de la competencia de características similares (índice de viscosidad de 100, aditivación antidesgaste basada en zinc y que cumpla al menos los requerimientos de las normativas ISO 11158 (L-HM) y/o DIN 51524-2 (HLP)).

Los fluidos Mobil DTE™ 20 Ultra Series están formulados para soportar las severas condiciones que sufren este tipo de fluidos en sistemas hidráulicos que contienen bombas de alta presión, servoválvulas con tolerancias muy bajas y máquinas de control numérico. Su formulación de última generación les confiere una excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación, permitiendo ampliar los intervalos de cambio y minimizando la formación de depósitos en condiciones de trabajo severo, protegiendo de esta manera componentes críticos, como las servoválvulas y válvulas proporcionales con tolerancias cada vez más bajas que incorporan los sistemas hidráulicos modernos.

Los aceites que componen la gama Mobil DTE™ 20 Ultra Series cumplen con los rigurosos requerimientos impuestos por un amplio abanico de fabricantes de componentes y sistemas hidráulicos, permitiendo la utilización del mismo producto en diversos sistemas con excelentes resultados.

## Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Excelente estabilidad térmica y frente la oxidación	Incrementa la vida útil del aceite, además de minimizar la formación de depósitos, reduciendo los tiempos muertos y los costes de mantenimiento
Propiedades antidesgaste y anticorrosión mejoradas	Protege los equipos que contengan componentes de diferentes metales, alargando la vida útil de los mismos y reduciendo por tanto los costes operativos
Buena demulsibilidad	Protege el equipo frente a la entrada de agua
Magníficas propiedades de limpieza	Reduce el bloqueo de las servoválvulas y válvulas proporcionales y aumenta la vida útil de los filtros

*Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.*

*Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.*

*Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico [serv.tecnico@es.moovelub.com](mailto:serv.tecnico@es.moovelub.com), o visite [www.mobil.moovelub.es](http://www.mobil.moovelub.es). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.*

*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.*

## Aplicaciones

Los lubricantes de la serie Mobil DTE™ 20 Ultra Series están recomendados para utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones hidráulicas, en las que la vida útil que proporcionan los lubricantes convencionales es insatisfactoria o cuando se desea una mayor eficiencia. Son particularmente efectivos en aplicaciones donde los costes y frecuencias de las operaciones de mantenimiento (rotura de piezas, limpieza del sistema y cambios del lubricante) son altos, incluyendo:

- Sistemas hidráulicos con tendencia a la formación de depósitos o en los que el uso de lubricantes convencionales genera la aparición de barro.
- Sistemas hidráulicos que requieran un fluido con alta capacidad de carga y elevadas propiedades antidesgaste, en los que la protección anticorrosión es clave.
- Sistemas hidráulicos en los que la entrada de pequeñas cantidades de agua es inevitable.
- Sistemas hidráulicos que contengan engranajes y rodamientos o cojinetes.
- Equipos que incorporen una amplia variedad de metales diferentes en su composición.

## Especificaciones y Homologaciones

<b>Mobil DTE™ 20 Ultra cuenta con las siguientes homologaciones:</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
BoschRexroth Fluid Rating List 90245		X	X	X	
DENISON HF-0		X	X	X	
DENISON HF-1		X	X	X	
DENISON HF-2		X	X	X	
EATON E-FDGN-TB002-E		X	X	X	
Fives Cincinnati P-68		X			
Fives Cincinnati P-69				X	
Fives Cincinnati P-70			X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X	X	X

*Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.*

*Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.*

*Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico [serv.tecnico@es.moovelub.com](mailto:serv.tecnico@es.moovelub.com), o visite [www.mobil.moovelub.es](http://www.mobil.moovelub.es). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.*

*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.*

<b>Mobil DTE™ 20 Ultra cumple o excede las siguientes especificaciones:</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
ASTM D6158 (Class HMHP)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)		X	X	X	X
DIN 51524-2:2006-09	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X

## Características Físicas

<b>Mobil DTE 20™ Ultra</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
Grado ISO VG, ISO 3448	22	32	46	68	100
Densidad a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,852	0,860	0,867	0,874	0,880
Desgaste FZG, etapa de fallo, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	11	11	11	-
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	234	231	238	252	278
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	20	10	10	10	50
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	10	10	10	20	30
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.

Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico [serv.tecnico@es.moovelub.com](mailto:serv.tecnico@es.moovelub.com), o visite [www.mobil.moovelub.es](http://www.mobil.moovelub.es). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

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.

Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	10	10	10	0	20
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-39	-36	-33	-30	-33
Corrosión, procedimiento B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Índice de viscosidad, ASTM D2270	115	115	110	104	108

## Seguridad y Salud

En base a la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com) o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.