



## Mobil DTE 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Brazil

Óleos Hidráulicos



### Descrição do produto

Os óleos da Série Mobil DTE™ 20 Ultra são óleos hidráulicos antidesgaste de alto desempenho com potencial de vida útil prolongada que demonstraram intervalos de drenagem de óleo até duas vezes mais longos do que óleos concorrentes similares (\*)

Atendem aos rigorosos requisitos de sistemas hidráulicos que utilizam bombas de alta pressão e alta vazão, assim como de outros componentes do sistema hidráulico, como servoválvulas de folgas justas e máquinas-ferramentas de controle numérico (CN). Os produtos exibem excelente estabilidade oxidativa e térmica, permitindo longa vida do óleo e minimização da formação de depósitos em sistemas hidráulicos severos usando bombas de alta pressão e alta vazão. O desempenho em manter o sistema ultra limpo protege os componentes críticos do sistema hidráulico contra o mau funcionamento, tais como servoválvulas de tolerância justa e válvulas proporcionais encontradas em muitos sistemas hidráulicos modernos.

Esses produtos atendem aos mais rigorosos requisitos de desempenho de uma ampla gama de fabricantes de sistemas e componentes hidráulicos, permitindo um único produto com excelentes características de desempenho.

(\*) com índice de viscosidade em torno de 100 e sistema antidesgaste à base de zinco - atendendo a pelo menos os requisitos de ISO 11158 (L-HM) e / ou DIN 51524-2 (tipo HLP).

### Características e Benefícios

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional Desempenho de Manutenção da Limpeza	Redução de depósitos e borra no sistema para ajudar a proteger e prolongar a vida útil do equipamento, reduzir os custos de manutenção e melhorar o desempenho total do sistema
Desempenho Aprimorado Antidesgaste	Atende ou excede os requisitos dos principais fabricantes de bombas, ajuda a prolongar a vida útil dos componentes
Excepcional Estabilidade Térmica e Oxidativa.	Ajuda a reduzir paradas não programadas e os custos de manutenção, contribuindo para a limpeza do sistema e a redução de depósitos, mesmo sob condições operacionais adversas
Proteção Aprimorada Contra a Corrosão	Ajuda a garantir proteção de componentes com uma ampla variedade de metalurgias
Demulsibilidade Controlada	Protege os sistemas da água, em pequenas ou grandes quantidades, e ajuda a prolongar a vida útil do filtro
Reserva de Qualidade	Mantém as características de desempenho mesmo sob condições de serviço severas e intervalos prolongados de troca de óleo

### Aplicações

- Sistemas hidráulicos críticos no acúmulo de depósitos ou onde produtos convencionais formam borra e depósitos

- Sistemas hidráulicos que requerem alta capacidade de suportar cargas e proteção antidesgaste, e quando a proteção contra corrosão por uma fina película de óleo fina é indispensável
- Onde pequenas quantidades de água são inevitáveis
- Sistemas contendo engrenagens e mancais
- Máquinas que empregam uma ampla gama de componentes de metalurgias variadas

## Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	Mobil DTE 21 ULTRA	Mobil DTE 22 ULTRA	Mobil DTE 24 ULTRA	Mobil DTE 25 ULTRA	Mobil DTE 26 ULTRA	Mobil DTE 27 ULTRA
Bosch Rexroth 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	
FRAMO Hydraulic System				X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X		X	X	X	X

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:	Mobil DTE 21 ULTRA	Mobil DTE 22 ULTRA	Mobil DTE 24 ULTRA	Mobil DTE 25 ULTRA	Mobil DTE 26 ULTRA	Mobil DTE 27 ULTRA
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

Este produto atende ou excede os requisitos de:	Mobil DTE 21 ULTRA	Mobil DTE 22 ULTRA	Mobil DTE 24 ULTRA	Mobil DTE 25 ULTRA	Mobil DTE 26 ULTRA	Mobil DTE 27 ULTRA
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 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X	X

## Propriedades e Especificações

Propriedade	Mobil DTE 21	Mobil DTE 22	Mobil DTE 24	Mobil DTE 25	Mobil DTE 26	Mobil DTE 27

	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA
Grau	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Densidade a 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Espuma, Sequência I, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Espuma, Sequência I, Tendência, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Espuma, Sequência II, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Espuma, Sequência II, Tendência, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
Espuma, Sequência III, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Espuma, Sequência III, Tendência, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm/s, ASTM D445 <sup>2</sup>	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm/s, ASTM D445 <sup>2</sup>	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Proteção Anti-ferrugem, Procedimento B, ASTM D665	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

### Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

03-2022

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ – BRASIL

Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

The ExxonMobil logo is displayed in white on a dark background. It consists of the word "Exxon" in a bold, sans-serif font, followed by "Mobil" in a similar font, with a stylized "X" connecting the two words.A row of four logos is shown in white on a dark background. From left to right: the Exxon logo, the Mobil logo, the Esso logo (a circle with "Esso" inside), and the XTO logo (the letters "XTO" with "EXXON MOBIL" written in smaller letters below it).

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved