



Mobil DTE 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Portugal

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 intervalo 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, 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 máquina ultra limpa protege os componentes críticos do sistema hidráulico contra o mau funcionamento, tais como servoválvulas de tolerância justa e vlvulas 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 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 (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 Antidesgaste Aprimorado	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 Contra a Corrosão Aprimorada	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 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 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 requeram:	Mobil DTE 21 ULTRA	Mobil DTE 22 ULTRA	Mobil DTE 24 ULTRA	Mobil DTE 25 ULTRA	Mobil DTE 26 ULTRA	Mobil DTE ULTRA
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

Este produtoatende 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 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 11158:2023)	X	X	X	X	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	Mobil DTE 21 ULTRA	Mobil DTE 22 ULTRA	Mobil DTE 24 ULTRA	Mobil DTE 25 ULTRA	Mobil DTE 26 ULTRA	Mobil DTI 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

Propriedade	Mobil DTE 21 ULTRA	Mobil DTE 22 ULTRA	Mobil DTE 24 ULTRA	Mobil DTE 25 ULTRA	Mobil DTE 26 ULTRA	Mobil DTI ULTRA
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 ²	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm/s, ASTM D445 ²	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), <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.

04-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved