

Mobil DTE Série 20

Óleos Hidráulicos

Descrição do Produto

A série Mobil DTE 20 é composta por óleos hidráulicos de alto desempenho com aditivação antidesgaste.

Eles atendem as estritas exigências de sistemas hidráulicos utilizando altas pressões, bombas de alta capacidade de saída e outros componentes de sistemas hidráulicos tais como em servo-válvulas com mínima tolerância de folga e máquinas ferramentas com controle numérico computadorizado (CNC).

A série Mobil DTE 20 satisfaz as mais rigorosas exigências de desempenho de uma ampla gama de sistemas hidráulicos e fabricantes de componentes, permitindo o uso de um único produto com excelentes características de desempenho.

Características e Benefícios

- Excelente estabilidade a oxidação ajuda a reduzir paradas e custos de manutenção através da contribuição para limpeza do sistema e redução de depósitos, permitindo uma longa vida do óleo e do filtro.
- Aprimorada proteção antidesgaste e contra corrosão dos componentes do sistema usando varios tipos de metais, o que ajuda a estender a vida útil dos componentes e aumenta a capacidade de produção.
- Demulsibilidade controlada protege o sistema contra pequenas e grandes quantidades de água
- Propriedades de manutenção de limpeza reduzem depósitos no sistema e formação de lama, ajudando a proteger o equipamento e estendendo sua vida útil, reduzindo os custos de manutenção e aumentando o desempenho total do sistema.
- Reserva de qualidade mantém as características de desempenho mesmo sob condições severas de serviço e intervalos estendidos de trocas.

Aplicações

- Sistemas hidráulicos sensíveis ao acúmulo de depósitos ou onde há possibilidade de formação de lama ou depósitos quando usados produtos convencionais.
- Sistemas hidráulicos que exijam alta capacidade de suportar carga e proteção antidesgaste, e quando uma fina película de óleo para proteção corrosiva é um fator importante.
- Quando pequenas quantidades de água são inevitáveis.
- Sistemas contendo engrenagens e rolamentos.
- Máquinas que empregam uma ampla variedade de componentes de metalurgia.



Aprovações e Especificações

Mobil DTE Série 20 atende ou excede as seguintes exigências:	Mobil DTE 24	Mobil DTE 25	Mobil DTE 26	Mobil DTE 27
DIN 51524-2: 2006-09	X	X	X	

Mobil DTE Série 20 possui as seguintes aprovações de fabricantes:	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	X	X	X	
Fives Cincinnati P-68	X			
Fives Cincinnati P-70		X		
Fives Cincinnati P-69			X	
HOCNF	X	X	X	X

Propriedades Típicas

Mobil DTE Série 20	24	25	26	27
Grau de Viscosidade ISO	32	46	68	100
Viscosidade, ASTM D 445				
cSt à 40°C	31,5	44,2	71,2	95,3
cSt à 100°C	5,3	6,7	8,5	10,9
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	98	98	98	98
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-27	-27	-21	-21
Ponto de Fulgor, °C, ASTM D 92	220	232	236	248
Teste de Espuma, Seq I, Tendência/Estabilidade (ml/ml), ASTM D 892	20/0	20/0	20/0	20/0
Teste de Espuma, Seq II, Tendência/Estabilidade (ml/ml), ASTM D 892	20/0	20/0	20/0	20/0
Teste de Espuma, Seq III, Tendência/Estabilidade (ml/ml), ASTM D 892	20/0	20/0	20/0	20/0
Corrosão à Lâmina de Cobre, ASTM D 130, 3hrs à 100°C	1B	1B	1B	1B
Prevenção à Ferrugem, Proc B, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa
Teste FZG, Estágio de Falha da Carga, ISO 14635-1 (mod)	12	12	12	12

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.