

Mobil DTE 10M Série

Óleos Hidráulicos

Descrição do Produto

Os óleos Mobil DTE 10M Série são óleos hidráulicos de alto desempenho desenvolvidos para uma ampla variedade de temperaturas. Apresentam ótimas características de fluidez a temperaturas abaixo de 0 °C e possuem características de resistência ao cisalhamento e à perda de viscosidade de tal forma a manter a eficiência de trabalho do sistema, além de reduzir ao mínimo eventuais vazamentos internos na bomba ao operar em altas temperaturas e pressões de trabalho. Esses óleos hidráulicos de alta qualidade possuem boa fluidez em baixas temperaturas, proporcionando excepcional proteção antidesgaste para as bombas de palhetas, pistões ou engrenagens submetidas a altas pressões. Devido a essas características garantem a utilização de óleo e filtros por longos períodos e uma ótima proteção ao equipamento, reduzindo tanto os custos de manutenção como os custos com o descarte. Os óleos Mobil DTE 10M Série foram desenvolvidos em conjunto com os principais fabricantes de equipamentos para atender aos requisitos mais rigorosos dos sistemas hidráulicos trabalhando sob pressões muito altas, com grandes vazões das bombas. Atuam também na manutenção dos requisitos críticos de outros componentes dos sistemas hidráulicos, tais como os ajustes mínimos nas servoválvulas e as altas precisões nas máquinas de controles numéricos. Sua compatibilidade com muitas ligas de metais permite seu uso em sistemas que utilizem ampla gama de ligas metálicas.

Os óleos Mobil DTE 10M Série são formulados com óleos básicos de alta qualidade e cuidadosamente balanceados e com um pacote de aditivos estáveis, que ajudam a neutralizar a formação de materiais corrosivos. Eles foram desenvolvidos para operar em sistemas trabalhando em condições severas, em que são requeridos altos níveis de proteção antidesgaste e filmes de lubrificação resistentes e em que não é usualmente recomendada a utilização de óleos com características antidesgaste.

Aplicações

- Sistemas hidráulicos sensíveis à formação de depósitos, tais como sofisticadas máquinas de controle numérico, especialmente aquelas em que são utilizadas servoválvulas com ajustes mínimos
- Sistemas onde são constantes as partidas a frio e operações em altas temperaturas
- Ambientes onde quantidades muito pequenas de água são inevitáveis e essa água possa causar danos ao equipamento
- Sistemas contendo engrenagens e rolamentos
- Sistemas que requeiram alta capacidade para suportar cargas e proteção antidesgaste
- Aplicações em que a formação de uma película fina de lubrificante é um recurso importante, como nos ambientes onde é inevitável a presença de pequenas quantidades de água
- Máquinas onde são empregados componentes com vários tipos de liga metálica



Propriedades Típicas

Mobil DTE 10M Série		11M	13M	15M	16M	18M
Grau de Viscosidade ISO		15	32	46	68	100
Viscosidade Cinemática	ASTM D 445					
cSt a 40° C		15	32	46	68	100
cSt a 100°C		3,72	6,10	7,86	10,02	12,84
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	140	141	141	131	124
Viscosidade Brookfield @ -18 °C, cP	ASTM D 2983	400	1300	2150	5800	14000
Estabilidade ao Cisalhamento,	CEC L-14-A-93					
Perda de Viscosidade Cinemática		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Densidade @ 15 °C (kg/l)	ASTM D 4052	0,861	0,876	0,881	0,883	0,892
Corrosão Lâmina de Cobre						
3 h @ 100 °C	ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B
Características Antiferrugem	ASTM D 665B	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
FZG, Desgaste, Estágio de Falha	DIN 5182	-	11	11	11	11
Ponto de fluidez (° C)	ASTM D 97	-42	-45	-42	-42	-37
Ponto de fulgor (° C)	ASTM D 92	188	210	216	218	228
Espuma, Seqüência I/II/III (ml)	ASTM D 892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Poder Dielétrico (kV)	ASTM D 877	35	45	40	42	45

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 www.mobil.cosan.com.br.