



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial , Brazil

Óleo Hidráulico Sintético de Alta Performance



Descrição do Produto

Os fluidos Mobil SHC™ Hydraulic EAL são óleos hidráulicos sintéticos biodegradáveis de elevada performance para sistemas hidráulicos modernos. Os fluidos são formulados para atender a demanda de lubrificantes hidráulicos ambientalmente aceitáveis. Os fluidos Mobil SHC Hydraulic EAL são óleos hidráulicos de qualidade excepcionalmente elevada, para uso em ampla faixa de temperaturas, estáveis ao cisalhamento, com propriedades controladas de bombeamento a baixa temperatura e proteção antidesgaste maximizada para sistemas hidráulicos que operam sob cargas e pressões elevadas.

* A eficiência energética refere-se apenas ao desempenho do fluido quando comparado a fluidos hidráulicos comuns da ExxonMobil. A tecnologia usada proporciona eficiência de até 3,6% em comparação com o Mobil DTE 25 quando testada em uma bomba de palhetas Eaton 25VMQ sob condições controladas, de acordo com os padrões e protocolos da Indústria aplicáveis. As melhorias de eficiência irão variar dependendo das condições operacionais e tipo de aplicação.

Características e Benefícios

- Atende aos requisitos do Ecolabel da UE, Blue Angel, SS 155434 e USDA BioPreferred®.
- Excepcionais propriedades de suportar cargas e antidesgaste que protegem os componentes do sistema contra o desgaste e o arranhamento, além de ajudar a proporcionar longa vida útil ao equipamento.
- O alto índice de viscosidade estável ao cisalhamento ajuda a manter a proteção dos componentes em uma ampla faixa de temperaturas.
- Excelente estabilidade térmica e oxidativa, que pode ajudar a reduzir os tempos de parada e os custos de manutenção, contribuindo para a limpeza do sistema e a redução de depósitos, permitindo uma longa vida útil do óleo e do filtro.
- Excelente demulsibilidade garante facilidade de separação de água em aplicações náuticas abaixo da linha d'água.
- Boa compatibilidade com elastômeros; funciona bem com os mesmos elastômeros usados com óleos hidráulicos minerais convencionais.

Aplicações

- Em sistemas onde podem haver requisitos de fluidos minimamente tóxicos e biodegradabilidade imediata.
- Aplicações hidráulicas onde se busca redução no consumo de energia.
- Sistemas de circulação com engrenagens e mancais onde se requer um produto de extrema-pressão moderada.
- Sistemas contendo servoválvulas, onde a limpeza é requisito essencial.
- Sistemas hidráulicos que operam a temperaturas de óleo na faixa de -17 °C (1,4 °F) a +93 °C (199 °F).
- Equipamento móvel, marinho e florestal operando em áreas ambientalmente vulneráveis.
- Sistemas de circulação operando em condições de serviço variando de leves a moderadas.
- Sistemas hidráulicos industriais onde fluidos provenientes de vazamento ou derramamento podem escoar para águas residuais da planta.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	32	46	68
Blue Angel RAL-UZ 178	X	X	X
DENISON HF-1	X	X	X
DENISON HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure No. 03-401-2010, Rev 1		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

Este produto atende ou excede os requisitos de:	32	46	68
Ecolabel AFNOR da UE	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
Norma Sueca 15 54 34 AAV 32 Ambientalmente Aceitável (2015)	X		
Norma Sueca 15 54 34 AAV 46 Ambientalmente Aceitável (2015)		X	
Norma Sueca 15 54 34 AAV 68 Ambientalmente Aceitável (2015)			
US EPA VGP:2013	X	X	X
WGK Sem Risco para a água	X	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	32	46	68
Grau	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,939	0,923
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	282	282	292
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	6,2	7,7	11
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	31,1	43,3	71
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	152	149	144

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.

10-2020

Esso Brasileira de Petróleo Ltda.
Rua Victor Civita, 77, Bloco 1
22775-044 Rio de Janeiro-RJ-BRASIL

5521 3433-2000

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

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved