



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, Portugal

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.

03-2022

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 product 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 entities.

ExxonMobil



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