Mobil

Nuto™ H - Série

Mobil Industrial , Brazil

Óleos Hidráulicos

Descrição do Produto

Os óleos da Série Nuto™ H são óleos hidráulicos antidesgaste de boa qualidade destinados a aplicações industriais e serviço em maquinário móvel sob condições operacionais moderadas que requerem lubrificantes anti-desgaste.

Sua efetiva resistência à oxidação e estabilidade química proporcionam boa vida útil ao óleo em aplicações variando de moderadas a severas.

Características e Benefícios

- Bom desempenho anti-desgaste ajuda a reduzir o desgaste da bomba e a prolongar sua vida útil
- A proteção contra a corrosão contribui para reduzir os efeitos da umidade nos componentes do sistema
- Filtrabilidade para prevenir o tamponamento de filtros, mesmo com presença de água

Aplicações

- Sistemas usando bombas de engrenagens, palhetas, pistões radiais e axiais e aqueles que contenham engrenagens e mancais, onde características anti-desgaste moderadas sejam requeridas
- Onde a contaminação de óleo hidráulico ou seu vazamento sejam inevitáveis
- Aplicações nas quais pequenas quantidades de água são inevitáveis

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	**32**	**46**	**68**	**100**	**150**
DENISON HF-0	X	X	X		
DENISON HF-1	X	X	X		
DENISON HF-2	X	X	X		

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	**32**	**46**	**68**	**100**	**150**
Fives Cincinnati P-68	X				
ASTM D6158 (Class HM)	X	X	X		
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X
Fives Cincinnati P-69			X		
Fives Cincinnati P-70		X			

Propriedades e Especificações

Propriedade	**32**	**46**	**68**	**100**	**150**
Grau	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150

Propriedade	32	46	68	100	150
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,872	0,876	0,882	0,884	0,887
Emulsão, Tempo para 3 ml de Emulsão, 54 °C, min, ASTM D1401	15	15	20		
Emulsão, Tempo para 3 ml de Emulsão, 82 °C, min, ASTM D1401				10	5
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	212	226	234	242	258
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,3	6,6	8,3	11,0	14,9
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm2/s, ASTM D445	31,4	44,0	63,3	96,0	150
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-24	-24	-18	-18	-18
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	98	98	98	98	98

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.

02-2026
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
Tel: 0800 644 1562

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.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso
© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved