Mobil Vacuoline™ 100 Series

Mobil Industrial , Portugal

Óleos de Circulação

Descrição do Produto

A linha Mobil Vacuoline™ 100 é uma família de óleos para sistemas circulatórios de altíssima qualidade, indicada principalmente para a lubrificação de mancais planos em sistemas desenvolvidos para lubrificação total a óleo, particularmente os que estão sujeitos a condições extremas de contaminação por água, como os que podem ser usados para mancais de rolos em laminadores de metais. Particularmente, estes óleos atendem às necessidades de mancais de laminadores, incluindo a especificação Morgan de lubrificante avançado com "super demulsibilidade". Os óleos da Série Mobil Vacuoline 100 são formulados com óleos básicos e aditivos de alta qualidade para uma excelente capacidade de separação da água, boa resistência à degradação térmica e oxidativa e proteção contra a corrosão.

Os óleos da Série Mobil Vacuoline 100 são resistentes à formação de emulsão e borra. Portanto, os óleos podem contribuir para sistemas e filtros mais limpos. Além disso, contaminantes sólidos separam-se rapidamente para facilitar a limpeza por centrifugação, filtração ou sedimentação. A Série Mobil Vacuoline 100 apresenta um alto índice de viscosidade e boa demulsibilidade que é mantida em condições severas de contaminação por água, sendo recomendada para sistemas circulatórios com reservatórios simples ou duplos.

Os óleos da Série Mobil Vacuoline 100 são os escolhidos por operadores de laminadores no mundo inteiro. Contam com forte apoio dos principais fabricantes de equipamentos, incluindo a Morgan Construction Company, Worcester, MA, EUA.

Características e Benefícios

A família de produtos Mobil Vacuoline é bastante conhecida e altamente conceituada no mundo inteiro por seu excelente desempenho e pelo suporte técnico global que existe por trás da marca. A excepcional performance da série Mobil Vacuoline 100 a tornou a favorita dos usuários de laminadores no mundo inteiro. A experiência adquirida por meio do contato próximo com os principais fabricantes de laminadores, incluindo a Morgan Construction nos Estados Unidos, foi aplicada para assegurar que os óleos Vacuoline atendam às necessidades em constante evolução dos projetos e das aplicações de laminadores.

Para os óleos da Série Mobil Vacuoline 100, este trabalho resultou em uma formulação baseada em óleos básicos de alta qualidade e aditivos especialmente selecionados para oferecer proteção contra a oxidação e a corrosão e excelente demulsibilidade, resultando em uma excepcional proteção para o equipamento, uma operação altamente confiável e vida longa da carga de óleo. Apresentamos abaixo uma análise das características, vantagens e benefícios potenciais do produto:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional demulsibilidade	Rápida separação da água e contaminantes por toda a vida útil do óleo para uma operação sem problemas e redução de paradas não programadas
Boa resistência à degradação oxidativa	Vida prolongada da carga de óleo e custos reduzidos de troca de óleo Sistema e filtros mais limpos e redução dos custos de manutenção
Excelente proteção contra corrosão e oxidação	Mais proteção e vida útil mais longa para o equipamento

Aplicações

Os óleos da Série Mobil Vacuoline 100 são principalmente recomendados e usados quase exclusivamente para aplicações em laminadores. Os óleos são indicados para:

- Mancais de rolos de laminadores, particularmente sistemas de mancais em que se utilizam reservatórios simples ou duplos

▪ Outros sistemas de mancais com lubrificação totalmente fluida e aplicações similares em outras indústrias, particularmente onde os mancais estão sujeitos a forte contaminação por água

Especificações e Aprovações

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	**128**	**133**	**137**	**146**	**148**
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
Primetals Technologies Morgoil® Advanced Lubricant Specification Rev 2.5a	X	X	X	X	X
Primetals Technologies Morgoil® Standard Lubricant Specification Rev 1.1	X	X	X	X	X
SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Advanced Lubricant Specification (SN 180-4)	X	X	X	X	X
SMS Group X-Roll® Oil Bearing- Standard Lubricant Specification (SN 180-3)	X	X	X	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	**128**	**133**	**137**	**146**	**148**
Grau	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsibilidade, Emulsão, 52°C, Óleos não EP, ml, ASTM D2711 (mod)					40
Demulsibilidade, Água Livre, 52°C (125 °F), Óleos não EP, ml, ASTM D2711 (mod)	40	36	39	41	
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91
Emulsão, Tempo para 40/37/3, 82 °C, min, ASTM D1401	15	20	25	30	35
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Espuma, Sequência I, Estabilidade, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Espuma, Sequência I, Tendência, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Características de Ferrugem, Procedimento A, ASTM D665	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	96	95	95	95	91

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.

03-2024
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

Exxon Mobil Esso XTO

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