



## Mobil SHC™ Grease 681 WT

Mobil Grease , Brazil

Graxa Sintética de Alto Desempenho para Turbinas Eólicas

### Descrição do Produto

Mobil SHC™ Grease 681 WT foi especialmente formulada para lubrificar os sistemas de controle das pás e de controle da orientação da turbina, e também os principais mancais de turbinas eólicas. Ela é uma graxa sintética de complexo de lítio de alto desempenho, especialmente formulada para exceder as demandas de aplicações em turbinas eólicas em temperaturas extremas. O avançado fluido de base sintética, com seu baixo coeficiente de tração, oferece uma excelente bombeabilidade em baixas temperaturas e partida e operação com torque muito baixo.

### Características e Benefícios

- A excelente estabilidade térmica e a resistência à oxidação em comparação com graxas convencionais ajudam a proporcionar uma vida útil prolongada com intervalos mais longos de relubrificação para tubinas eólicas
- O excelente desempenho em baixas temperaturas em comparação com graxas convencionais proporciona uma excelente proteção em baixas temperaturas, promovendo baixo torque e partida fácil em baixas temperaturas
- A excelente proteção contra ferrugem e corrosão proporciona melhor desempenho em condições climáticas úmidas para a redução do tempo inoperante e dos custos de manutenção em comparação com graxas convencionais
- A excepcional estabilidade estrutural na presença de água ajuda a manter a consistência da graxa em ambientes aquosos hostis
- A excelente bombeabilidade em baixas temperaturas proporciona uma lubrificação confiável de mancais por meio de sistemas centralizados de lubrificação ou dispensadores de graxa.
- O coeficiente de baixa tração do óleo básico oferece maior vida útil dos equipamentos e redução dos custos de energia em comparação com graxas convencionais.
- Maior viscosidade do óleo para proteção extra com excelentes propriedades em baixas temperaturas
- Sem corante para melhor conservação
- Excelente desempenho no Wind Industry Riffel test

### Aplicações

- Mobil SHC Grease 681 WT é uma graxa de extrema pressão NLGI 1.5 com fluido de base sintética ISO VG 680 recomendada para trabalho pesado em turbinas eólicas que requerem proteção EHL adicional
- Mobil SHC Grease 681 WT atende à maioria das especificações dos fabricantes e fornecedores de componentes de turbinas eólicas e tem demonstrado um notável desempenho na lubrificação de sistemas de controle das pás e de controle da orientação da turbina, e também dos mancais do gerador, seja por aplicação manual de graxa, sistemas centralizados de lubrificação ou dispensadores de graxa.
- A faixa de temperatura de aplicação recomendada para a operação contínua é de -40° C a 150°C com os intervalos adequados de relubrificação

### Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	NLGI 1.5
Cor, aspecto	Bege
Penetração, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	305
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	260

Propriedade	
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	680
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	74
Estabilidade ao Rolamento, 0,1 mm, ASTM D1831	10
Teste de Four-Ball Wear, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,6
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	250
Lavagem por água, perda a 79 C, % de peso, ASTM D1264	7
Teste de corrosão SKF Emtor, 10% água do mar sintética, rolamento 1, ASTM D6138	0
Teste de corrosão SKF Emtor, 10% água do mar sintética, rolamento 2, ASTM D6138	0
Corrosão, rolamento, classificação, ASTM D1743	Passa
Corrosividade ao cobre, classificação, ASTM D-4048	1a

### 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.

09-2021

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](http://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 XTO ENERGY

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