



## 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 turbinas 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
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	260
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	680

Propriedade	
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	74
Estabilidade à Rolagem, Mudança de Consistência de Penetração, 0,1 mm, ASTM D1831	10
Teste Quatro Esferas de Desgaste, 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 Ferrugem SKF Emscor, 10% Água Marinha Sintética, ASTM D6138	0
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1a
Propriedades de Prevenção à Ferrugem, Classificação, ASTM D1743	Passa
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	305

## 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.

09-2025

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 

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