



Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial, Germany

Synthetisches Hochleistungs-Schmierfett für Windenergieanlagen

Produktbeschreibung

Das synthetische Hochleistungsschmierfett Mobil SHC™ Grease 102 WT wurde entwickelt für die anspruchsvollen Anforderungen der Pitch- und Azimutanwendungen bei Windenergieanlagen unter extrem kalten Temperaturen. Das Produkt vereint die exzellenten Eigenschaften eines synthetischen Grundöles und denen eines Lithium-Komplex-Verdickers hoher Qualität. Mobil SHC™ Grease 102 WT ist geeignet für die Verwendung bei extrem niedrigen Temperaturen und Hochtemperaturanwendungen. Es verfügt über eine leistungsfähige strukturelle Stabilität und sehr gute Wasserbeständigkeit.

Eigenschaften und Vorteile

- Die niedrige innere Reibung und der natürlich hohe Viskositätsindex der Grundöle bietet das Potenzial für ein verbessertes Anfahr-/Betriebsdrehmoment und ermöglicht die Pumpbarkeit bis zu -50°C (-58 °F).
- Die hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten trägt zur längeren Lebensdauer mit längeren Nachschmierintervallen bei.
- Der ausgezeichnete Rost- und Korrosionsschutz ermöglicht die Anwendung bei feuchten Umgebungsbedingungen und reduziert damit Ausfallzeiten und Wartungskosten im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten.
- Die hervorragende strukturelle Stabilität, die auch bei Anwesenheit von Wasser gegeben ist, trägt zum Erhalt der Fettkonsistenz in feuchten Umgebung bei.
- Die ausgezeichnete Pumpbarkeit sorgt, bei der Verwendung von Zentralschmiersystemen oder Fettgeber, für eine zuverlässige Lagerschmierung.
- Der, im Vergleich zu konventionellen Fetten, niedrige Traktionskoeffizient bietet das Potential, die Standzeiten mechanischer Teile zu verlängern und die Energiekosten, im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten, zu senken.

Anwendung

- Mobil SHC Grease 102 WT erfüllt oder übertrifft die meisten Spezifikationen der Windturbinen-Herstellern und Komponentenzulieferern. Das hervorragende Leistungsverhalten bei der Schmierung von

Azimet-, Pitch- und Generatorlagern per Handschmierung, Zentralschmieranlage oder Fettpender ist dokumentiert.

- Für Windenergieanlagen, die unter extrem niedrigen Umgebungstemperaturen betrieben werden.
- Empfohlener Anwendungstemperaturbereich für den Betrieb zwischen -50 °C (-58 °F) und 120 °C (248 °F).

Spezifikationen und Freigaben

Mobil SHC Grease 102 WT erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
DIN 51825: 2004 -06	KPHC2K-50

Mobil SHC Grease 102 WT has the following builder approvals:
IMO material compatibility
ThyssenKrupp Rothe Erde seal compatibility

Typische Eigenschaften

	Mobil SHC Grease 102 WT
NLGI-Klasse	2
Verdickertyp	Lithium-Komplex-Seife
Farbe, visuell	Beige
Walkpenetration bei 25 °C, ASTM D 217	285
Tropfpunkt, °C, ASTM D 2265	263
Grundölviskosität, ASTM D 445 mm ² /s bei 40 °C	95
VKA-Verschweißlast, ASTM D 2596, Last, kg	315
Wasserbeständigkeit, ASTM D 1264, Gewichtsverlust bei 79 °C, Gew.% % Gewicht	6
Korrosionsschutz, ASTM D 6138, destilliertes Wasser	0, 0
Korrosionsschutz, ASTM D 1743, Ergebnis	Erfüllt

Gesundheit und Sicherheit

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet, und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese

Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Mobil, Exxon, Esso und das ExxonMobil-Warenzeichen, das Pegasus-Design und Mobil SHC sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

09-2016

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL
PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.