Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial , Germany

Synthetisches Hochleistungsschmierfett für Windenergieanlagen

Produktbeschreibung

Mobil SHC™ Grease 102 WT ist ein wissenschaftlich entwickeltes Schmierfett, um den anspruchsvollen Anforderungen schwerer Pitch- und Azimutanwendungen an Windenergieanlagen bei extrem kalten Temperaturen gerecht zu werden oder sie zu übertreffen. Das Produkt vereint die einzigartigen Eigenschaften synthetischer Grundöle mit denen eines Lithium-Komplex-Verdickers höchster Qualität. Diese Formulierung nach dem neuesten Stand der Technik trägt mit ihrer leistungsfähigen strukturellen Stabilität und Wasserbeständigkeit zur ausgezeichneten Anwendung bei extrem niedrigen Temperaturen sowie zur Leistung bei hohen Temperaturen bei.

Eigenschaften/Vorteile

▪ Die niedrige innere Reibung und der hohe natürliche Viskositätsindex der Grundöle bieten das Potenzial für ein verbessertes Anfahr- und Betriebsdrehmoment sowie für eine Pumpbarkeit bis zu -50° C (-58 °F).

▪ Die hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten trägt zur längeren Lebensdauer bei längeren Nachschmierintervallen bei.

▪ Der ausgezeichnete Rost- und Korrosionsschutz bietet hohe Leistung unter nassen Bedingungen für reduzierte Ausfallzeiten und Wartungskosten im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten.

▪ Die hervorragende strukturelle Stabilität bei Anwesenheit von Wasser trägt zum Erhalt der Fettkonsistenz in schädlicher wässriger Umgebung bei.

▪ Die ausgezeichnete Pumpbarkeit sorgt für zuverlässige Lagerschmierung über Zentralsysteme oder Fettspender.

▪ 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.

Anwendungen

▪ Mobil SHC Grease 102 WT erfüllt die meisten Spezifikationen von Windturbinen-Herstellern und Teilezulieferern. Sein hervorragendes Leistungsverhalten bei der Schmierung von Azimut-, Pitch- und Generatorlagern per Handschmierung, Zentralschmieranlage oder Fettspender ist dokumentiert.

▪ Für Windenergieanlagen, die unter extrem niedrigen Umgebungstemperaturen betrieben werden.

▪ Empfohlener Anwendungstemperaturbereich für Dauerbetrieb zwischen -50 °C (-58 °F) und 120 °C (248 °F).

Spezifikationen und Freigaben

Mobil SHC Grease 102 WT hat die folgenden Herstellerfreigaben:
Geprüft und freigegeben für Materialkompatibilität durch die IMO
Geprüft und freigegeben für die Dichtungsverträglichkeit durch ThyssenKrupp Rothe Erde

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

Typische Produktdaten

Mobil SHC Grease 102 WT	
Viskositätsklasse	NLGI 2
Korrosionstest, Lager, 48 Stdn., 52°C, Stufe, ASTM D 1743	Erfüllt
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	263
VKA-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596	315
Konuspenetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285
Emcor Korrosionstest für Schmierfette, destilliertes Wasser, ASTM D6138	0, 0
Wasser Auswaschtest, Verlust @ 79 C, Gew.%, ASTM D1264	6

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

06-2020
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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: https://www.mobil.com.de/de-de/kontakt

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen 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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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