Mobil SHC™ Grease 681 WT

Mobil Grease , Austria

Synthetisches Hochleistungs-Schmierfett für Windenergieanlagen

Produktbeschreibung

Mobil SHC™ Grease 681 WT wurde speziell für die Schmierung von Turm-, Pitch- und Hauptlagern von Windkraftanlagen konzipiert. Es ist ein synthetisches Lithiumkomplexfett, das speziell dafür entwickelt wurde, die hohen Anforderungen von Windkraftanlagen bei extremen Temperaturen zu übertreffen. Das fortschrittliche synthetische Grundöl hat einen niedrigen Traktionskoeffizienten und bietet daher hervorragende Pumpfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und ein sehr niedriges Anlauf- und Laufmoment.

Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Schmierfetten tragen zu einer verlängerten Lebensdauer mit längeren Nachschmierintervallen für Windkraftanlagen bei.
- Das Verhalten bei niedrigen Temperaturen im Vergleich zu herkömmlichen Fetten bietet ausgezeichneten Schutz bei niedrigen Temperaturen und sorgt für ein niedriges Drehmoment und eine einfache Inbetriebnahme bei niedrigen Temperaturen.
- Der ausgezeichnete Rost- und Korrosionsschutz bietet verbesserte Leistung unter nassen Bedingungen und reduziert Ausfallzeiten sowie Wartungskosten im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten.
- Die hervorragende strukturelle Stabilität bei Wassereintrag trägt zum Erhalt der Fettkonsistenz in schwierigen Umgebungen bei.
- Die sehr gute Pumpbarkeit bei niedrigen Temperaturen sorgt für zuverlässige Lagerschmierung über Zentralsysteme oder Fettspender.
- Der im Vergleich zu konventionellen Fetten niedrige Traktionskoeffizient des Grundöls bietet das Potential, die Standzeiten mechanischer Teile zu verlängern und die Energiekosten im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten zu senken.
- Höhere Ölviskosität für zusätzlichen Schutz bei exzellenten Tieftemperatureigenschaften
- Kein Farbstoff zur verbesserten Sauberkeit
- Hervorragende Leistung im Riffeltest der Windindustrie

Anwendung

- Mobil SHC Grease 681 WT ist ein EP-Fett der NLGI Klasse 1.5 mit synthetischem Grundöl nach ISO VG 680, empfohlen für Windturbinenanwendungen, die einen zusätzlichen EHL-Schutz erfordern.
- Mobil SHC Grease 681 WT erfüllt die meisten Spezifikationen von Windturbinen-Herstellern und Komponentenzulieferern. Sein hervorragendes Leistungsverhalten bei der Schmierung von Azimut- und Pitchlagern per Handschmierung, Zentralschmieranlage oder Fettspender ist dokumentiert.
- Empfohlener Anwendungstemperaturbereich für den Dauerbetrieb zwischen -40 °C und 150 °C.

Typische Produkteigenschaften

	Mobil SHC Grease 681 WT
NLGI-Klasse	1.5
Verdickertyp	Lithium-Komplex-Seife
Farbe, visuell	Beige
Walkpenetration, 25°C, ASTM D 217	305
Tropfpunkt, °C, ASTM D 2265	260
Ölviskosität, ASTM D 445, cSt 40°C	680

	Mobil SHC Grease 681 WT
100°C	74
Rollstabilität, Stiftwechsel, ASTM D 1831, mm/10	10
4-Ball Wear Scar, ASTM D 2266	0,6
VKA-Verschweißlast, ASTM D 2596, Last, kg	250
Water Washout ASTM D 1264, Gewichtsverlust bei 79°C, Gew.% % Gewicht	7
EMCOR-Rosttest, 10 % Synthetisches Meerwasser, ASTM 6138	0,0
Korrosionsschutz, ASTM D 1743,	Erfüllt
Kupferkorrosion, ASTM D 4048	1a

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.

05-2022
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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