Mobil SHC™ Grease 460 WT

Mobil Grease, Deutschland

High Performance Synthetic Grease for Wind Turbines

Produktbeschreibung

Mobil SHC™ Grease 460 WT ist ein Hochleistungsschmierfett von überlegenem Leistungsverhalten. Es zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass es die anspruchsvollen Anforderungen von Windturbinen, selbst bei extremen Temperaturen, übertrifft. Das Produkt vereint die einzigartigen Eigenschaften synthetischer Grundflüssigkeiten mit denen eines Lithium-Komplex-Verdickers höchster Qualität. Die synthetischen Grundflüssigkeiten besitzen einen niedrigen Reibungskoeffizienten und gewährleisten ein exzellentes Fließverhalten bei tiefen Temperaturen sowie ein sehr niedriges Anfahr- und Betriebsdrehmoment. Der Lithium-Komplex-Verdicker zeichnet für hervorragendes Haftvermögen, strukturelle Stabilität und Wasserbeständigkeit verantwortlich. Mobil SHC Grease 460 WT besitzt einen hohen Grad an chemischer Stabilität. Es wird mit einer speziellen Additiv-kombination formuliert, die ausgezeichneten Verschleißschutz sowie sicheren Rost- und Korrosionsschutz, sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen gewährt.

Mobil SHC Grease 460 WT wurde insbesondere für die Schmierung der Azimut-, Pitch- und Hauptlager von Windturbinen konzipiert und hat sich für eine Vielzahl von Windturbinen Erbauern und Komponenten Zulieferern als erste Wahl für Werksbefüllungen etabliert. Diese Reputation von Mobil SHC Grease 460 WT basiert auf außergewöhnlicher Produktqualität und hoher Zuverlässigkeit. Sein hervorragendes Leistungsverhalten hat das Produkt bei Einsatz in weit über 10.000 Windturbinen weltweit nachgewiesen.

Eigenschaften und Vorteile

Mobil SHC™ Öle und -Schmierfette sind weltweit für ihre Innovation und außergewöhnliche Leistung anerkannt und geschätzt. Ein wesentlicher Faktor bei der Entwicklung der ExxonMobil-Produkte war der enge Kontakt mit bedeutenden Erstausrüstern (OEM), um sicherzustellen, dass unser Produktangebot mit dem sich ständig weiterentwickelnden Anlagendesign Schritt hält.

Die erfolgreiche Zusammenarbeit hat die Ergebnisse unserer hauseigenen Labortests und die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit der Mobil SHC Grease 460 WT bestätigt. Verglichen mit konventionellen Schmierfetten zeigen synthetische Fette wesentliche Vorteile. Dazu gehören: Längere Fettlebensdauer, besserer Schutz vor False Brinelling (Riffelbildung), längere Standzeiten der Lager, breiterer Temperatureinsatzbereich sowie das Potenzial für höhere mechanische Leistungsfähigkeit und Energieeinsparungen.

Um auch anspruchsvolle Anwendungen und Betriebsbedingungen zu beherrschen, wird Mobil SHC Grease 460 WT mit modernen synthetischen Grundflüssigkeiten hergestellt, die sich durch außergewöhnliche thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit auszeichnen. Sowohl der Lithium-Komplex-Verdicker als auch die speziellen Additive stellen den neuesten Stand der Technik dar. Sie sorgen für das hohe Leistungsverhalten von Mobil SHC Grease 460 WT und dessen Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragendes Hoch- und Tieftemperaturverhalten im Vergleich zu konventionellen Fetten	Breiter Temperatur-Anwendungsbereich mit exzellentem Schutz bei hohen Temperaturen und niedrigem Drehmoment sowie verschleißarmem Start bei tiefen Temperaturen
Überragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit im Vergleich zu konventionellen Fetten	Längere Betriebsbereitschaft und Serviceintervalle beim Nachschmieren und verlängerte Standzeiten der Lager
Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz	Geringere Ausfallzeiten und niedrigere Wartungskosten
Hervorragendes Pumpverhalten	Zuverlässige Lagerschmierung über Zentralsysteme oder Fettspender
Hervorragende strukturelle Stabilität	Aufrechterhaltung der exzellenten Fettqualität, selbst in feuchter Umgebung
Niedriger Reibungskoeffizient	Im Vergleich zu konventionellen Fetten bietet die synthetische Formulierung das Potential, die Standzeiten mechanischer Teile zu verlängern und die Energiekosten zu senken

Anwendung

Mobil SHC Grease 460 WT ist ein EP-Schmierfett der NLGI-Klasse 1,5 auf der Basis einer synthetischen Grundflüssigkeit der ISO VG 460. Das Produkt wird für den anspruchsvollen Einsatz in Windturbinen empfohlen. Es gewährleistet hervorragenden Schutz der Lager bei hohen Belastungen und niedrigen bis moderaten Drehzahlen sowie beim Einsatz in feuchter Atmosphäre. Mobil SHC Grease 460 WT erfüllt oder übertrifft die meisten Spezifikation von Windturbinen Erbauern und Komponenten Zulieferern. Sein hervorragendes Leistungsverhalten bei der Schmierung von Azimut-, Pitch- und Hauptlagern per Handschmierung, Zentralschmieranlage oder Fettspender ist dokumentiert. Die empfohlene Einsatztemperatur reicht von -30°C bis +150°C

Spezifikationen/Freigaben

Mobil SHC Grease 460 WT erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
DIN 51825: (2004-06)	KPHC1-2N-30

Typische Produktdaten

	Mobil SHC Grease 460 WT
NLGI-Klasse	1,5
Verdicker	Lithium-Komplex-Verdicker
Farbe, Visuell	Rot
Walkpenetration bei 25 °C, mm/10, ASTM D217	305
Tropfpunkt, °C, ASTM D 2265	255
Grundölviskosität, ASTM D 445, mm^2/s bei 40°C	460
Timken OK Last, ASTM D 2509, kg (lb.)	55
VKA-Test, ASTM D 2596, Verschweißlast, kg	250
Wasserbeständigkeit, ASTM D 1264, Gewichtsverlust bei 79°C. % wt	10
Rostschutz, ASTM D 6138, destilliertes Wasser	0,0
Korrosionsschutz, ASTM D1743, Rating	Erfüllt

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, 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. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobil SHC (und weitere Warenzeichen) sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

08-2018
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 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.