Mobil

Mobil SHC™ Grease 460 WT

Mobil Grease , Germany

Synthetisches Hochleistungsschmierfett für Windenergieanlagen

Produktbeschreibung

Mobil SHC™ Grease 460 WT ist ein Hochleistungsschmierfett von überlegenem Leistungsvermögen. Es zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass anspruchsvollen Anforderungen von Windturbinen, selbst bei extremen Temperaturen, übertrifft. Das Produkt vereint die einzigartigen Eigenschaften synthe Grundöle mit denen eines Lithium-Komplex-Verdickers höchster Qualität. Die Wachsfreiheit synthetischer Fluide und der niedrige Traktionskoeffizient biet hervorragendes Fließvermögen bei tiefen Temperaturen sowie ein sehr niedriges Anlauf- und Betriebsmoment. Der Lithium-Komplex-Verdicker sichert hervorrag Haftvermögen, strukturelle Stabilität und Wasserbeständigkeit. Mobil SHC Grease 460 WT besitzt einen hohen Grad an chemischer Stabilität. Es wird mit einer spe Additivkombination formuliert, die ausgezeichneten Verschleißschutz sowie sicheren Rost- und Korrosionsschutz, sowohl bei hohen als auch bei tiefen Temper gewährleistet.

Mobil SHC Grease 460 WT wurde insbesondere für die Schmierung der Azimut-, Pitch- und Hauptlager von Windturbinen konzipiert und hat sich für eine Vielza Windturbinen-Erbauern und Komponenten-Zulieferern als erste Wahl für Werksbefüllungen etabliert. Der gute Ruf stützt sich auf seine ausgezeichnete Qualit Zuverlässigkeit. Sein hervorragendes Leistungsvermögen 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 b Entwicklung der ExxonMobil-Produkte war der enge Kontakt mit bedeutenden Erstausrüstern (OEM), um sicherzustellen, dass unser Produktangebot mit de ständig weiterentwickelnden Anlagendesign Schritt hält.

Die erfolgreiche Zusammenarbeit hat die Ergebnisse unserer hauseigenen Labortests und das außergewöhnliche Leistungsvermögen der Mobil SHC Grease 4 bestätigt. Im Vergleich mit konventionellen Schmierfetten zeigen synthetische Fette wesentliche Vorteile. Dazu gehören: längere Fettlebensdauer, besserer Schu False Brinelling (Riffelbildung), längere Standzeiten der Lager, breiterer Temperatureinsatzbereich sowie das Potenzial für höheres mechanisches Leistungsvermög Energieeinsparungen.

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

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragendes Hoch- und Tieftemperaturverhalten im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten	Breiter Temperatureinsatzbereich mit exzellentem Schutz bei hohen Temperaturen und niedr Drehmoment sowie verschleißarmem Start bei tiefen Temperaturen
Hervorragende thermische und Oxidationsbestätigkeit im Vergleich mit konventionellen Schmierfetten	Längere Betriebsbereitschaft und Serviceintervalle beim Nachschmieren und verlängerte Standz der Lager
Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz	Reduzierte Ausfallzeiten und Wartungskosten
Ausgezeichnetes Fließvermögen	Zuverlässige Lagerschmierung über Zentralsysteme oder Fettspender
Hervorragende strukturelle Stabilität bei Anwesenheit von Wasser	Erhält ausgezeichnete Fettschmierung auch in schädlichen wasserhaltigen Umgebungen
Niedriger Traktionskoeffizient	Die synthetische Zusammensetzung bietet das Potenzial, die Standzeiten mechanischer Tei verlängern und die Energiekosten im Vergleich zu konventionellen Schmierfetten zu senken

Anwendungen

Mobil SHC Grease 460 WT ist ein EP-Schmierfett der NLGI Klasse 1,5 mit synthetischem Grundöl gemäß ISO VG 460, empfohlen für Anwendungen in Starl Turbinen. Es bietet herausragenden Schutz der Lager unter schwerer Belastung bei niedrigen bis mittleren Drehzahlen und in Anwendungen, bei

Wasserbeständigkeit ein zentraler Faktor ist. Mobil SHC Grease 460 WT erfüllt oder übertrifft die meisten Spezifikationen von Windturbinen-Erbauer Komponenten-Zulieferern. Es hat sein herausragendes Leistungsvermögen bei der Schmierung von Azimut-, Pitch- und Hauptlagern sowohl bei Handschmieru auch in Zentralschmieranlagen oder Fettspendern bewiesen. Der empfohlene Temperaturbereich liegt zwischen -30 °C und 150 °C.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	NLGI 1,5
Verdickertyp	Lithium-Komplex
Grundölviskosität bei 40°C, mm^2/s, AMS 1697	460
Korrosion, Lager, Einstufung, ASTM D1743	Erfüllt
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	255
VKA-EP-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596	250
Konuspenetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Rostschutz, ASTM D 6138, destilliertes Wasser	0,0
Timken OK Last, ASTM D 2509, kg (lb.)	55
Wasserbeständigkeit, Verlust bei 79°C, Gew.%, ASTM D 1264	10
Farbe, visuell	Rot

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

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

05-2020
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 Herstell verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoc beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erh 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 ha Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen wie Konzern, Gesellsc unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden geleger vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleicherma hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang we ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnur mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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