Mobiltemp SHC™ Series

Mobil Grease, Deutschland

Grease

Beschreibung

Die Produkte der Mobiltemp SHC™ Reihe sind Hochleistungs-Schmierfette überwiegend für den Einsatz in Hochtemperatur-Anwendungen geeignet. Sie kombinieren die einzigartigen Eigenschaften synthetischer Grundstoffe, auf Basis von Polyalphaolefin (PAO) und denen eines organischen Dickungsmittels. Die ausgezeichnete thermische und oxidative Beständigkeit des PAO-Grundstoffes, zusammen mit dem hohen Tropfpunkt des Dickungsmittels führen zu einem herausragenden Hochtemperatur-Schmierfett. Das synthetische Grundöl PAO ist paraffinfrei und bietet einen hohen Viskositätsindex für außergewöhnliche Schmierleistung bei geringen Temperaturen sowie exzellenten Filmschutz bei hohen Temperaturen.

Da das PAO-Grundöl (verglichen mit Mineralölen) einen niedrigen Reibkoeffizient hat, bietet die Mobiltemp SHC Reihe das Potential für Energieeinsparungen an, durch geringere Reibung, niedrigeren Drehmomenten sowie reduzierten Temperaturen in der Belastungszone von Wälzlagern.

Die Mobittemp SHC Reihe wird in zahlreichen Hochtemperatur-Anwendungen eingesetzt sowie in Anwendungen, bei denen Kaltstarts bei tiefen Temperaturen oder niedrigen Startmomenten wichtig sind. Sie bieten eine ausgezeichnete Lebensdauer bei hohen Temperaturen und erweiterte Schmierungsintervalle und Energieeinsparungspotential.

Eigenschaften/Vorteile

Die Schmierfette der Mobiltemp SHC Reihe bieten folgende Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichnete Hoch- und Tieftemperatureigenschaften	Extrem breite Anwendungsmöglichkeiten -› Sortenreduzierung
Ausgeprägte Oxidations- und Temperaturstabilität auch bei hohen Temperaturen	Ermöglicht die Verlängerung der Nachschmierfristen Mobiltemp SHC 100 ist auch für Lebensdauerschmierung geeignet.
Niedriger Reibungskoeffizient	Potential zur Energieeinsparung
Hervorragende Tieftemperatur-Pumpfähigkeit	Leichter Kaltstart bei niedrigen Temperaturen und niedrigeren Startdrehmomenten
Sehr guter Verschleißschutz	Verlängerte Lagerlebensdauer und weniger ungeplante Ausfallzeiten
Enthält weder Blei, Chlor noch Nitrit	
Verträglich mit handelsüblichen Dichtungsmaterialien	

Anwendung

- Mobiltemp SHC 32:
- Abgedichtete oder wiederbefüllbare Kugel- und Rolllager
- Splint-, Schrauben- und einige geschlossene Getriebe
- Bei Extrem-Temperaturen, mit einem Betriebstemperaturenbereich von -50°C bis 180°C (mit angemessenen Nachschmierintervallen)
- Mobiltemp SHC 100:
- Schnelllaufende Lager und Drucklager, bei denen ein breiter Temperaturbereich gefordert ist
- Besonders geeignet für den Gebrauch in elektrischen Motorlagern, bei denen die Betriebsbedingungen eine geringe Reibung, niedrigen
- Verschleiß und lange Gebrauchsdauer erfordern
- Bei Extrem-Temperaturen, mit einem Betriebstemperaturenbereich von -50°C bis 200°C (mit angemessenen Nachschmierintervallen)
- Mobiltemp SHC 460 Special:
- Durch den Anteil von Mob2 ist es besonders für die Schmierung von Gleitmaschinenelementen wie z.B. Nocken und Führungen, die langen Nachschmierungsintervallen, eingeschränkter Beweglichkeit oder Stoßbelastung unterworfen sind

- Ofenförderbänder oder Brennofenlagern, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind oder zwischen hohen und normalen Temperaturen schwanken
- Bei Extrem-Temperaturen, mit einem Betriebstemperaturenbereich von -40°C bis 180°C (mit angemessenen Nachschmierintervallen)

Spezifikationen/Freigaben

Mobiltemp SHC Series erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	32	100	460 Special
DIN 51825: (2004-06)	KPHC1-2K-50L		

Typische Produktdaten

Mobiltemp SHC Reihe	32	100	460 Special
NLGI Konsistenzklasse	1.5	2	1
Dickungsmittel	Clay	Clay	Clay
Aussehen (Farbe)	Red	Light Brown	Grey
Walkpenetration, 25 °C, ASTM D 217	315	280	325
Tropfpunkt, °C, ASTM D 2265	260+	260+	260+
Grundölviskosität, ASTM D 445			
VKA-Test, ASTM D 2266, Verschleißdurchmesser, mm	0.7	0.4	0.4
VKA-Test, ASTM D 2596, Verschweißlast, Kg	200+	200+	250+

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Aufgrund der vorliegenden Informationen wird bei diesem Produkt keine Gesundheitsgefährdung erwartet, sofern es gemäss dessen vorgesehenen Anwendung eingesetzt wird und die empfohlenen Vorsichtsmassnahmen aus dem Sicherheitsdatenblatt befolgt werden. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei Ihrem Verkaufs-Kontakt oder via Internet verfügbar. Dieses Produkt sollte nur für den dafür vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden und muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften umweltgerecht entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobiltemp sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

12-2018
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.