



Mobiltemp 78

Grease

Beschreibung

Mobiltemp 78 ist ein EP-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einer hohen Grundölviskosität (ISO VG 460) und einem Bentonit-Verdicker. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Temperaturbeständigkeit und sehr gutem Verschleißschutz aus. Mobiltemp 78 enthält zusätzlich Molybdändisulfid MoS₂ und bietet dadurch Notlaufeigenschaften.

Eigenschaften/Vorteile

Mobiltemp 78 Schmierfett wurde speziell für schwierige, Hochtemperatur-Anwendungen formuliert und bietet folgende Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichneter Verschleißschutz bei hohen Temperaturen	Reduziert Ausfallzeiten und Wartungskosten
Gleichbleibende Konsistenz auch bei höheren Temperaturen	Kein Abfließen des Fettes aus dem Lager; verlängerte Nachschmierungsintervalle möglich
Sehr gute Widerstandfähigkeit gegen Wasserauswaschung und Dampf	Gleichbleibender Lagerschutz und zuverlässiger Betrieb auch bei Kontamination mit großen Wassermengen
Hohe Temperaturstabilität sowohl bei hohen Außentemperaturen als auch wechselnden Temperaturen	Lange Produktlebensdauer bei schwierigen Bedingungen Keine Fettverhärtung und keine "eingefrorenen" Lager
Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften	Anlagenschutz sogar bei niedrigen Geschwindigkeiten und Stoßbelastungen reduziert damit die Ausfallzeiten
Gute Tieftemperatureigenschaften	Wirkungsvolle Schmierung bei niedrigen Temperaturen und erleichterte Maschinen-Kaltstarts
Verträglich mit handelsüblichen Dichtungsmaterialien	

Anwendung

Schmierung von thermisch und mechanisch hochbelasteten Gleit- und Wälzlagern sowie Schmierstellen z.B. in/an Trocknungs-, Brenn- und Glühöfen. Der Einsatz in Zentralschmieranlagen ist bei Umgebungstemperaturen oberhalb 0°C möglich. Mobiltemp 78 ist bis zu einem Drehzahlkennwert von maximal 100.000 mm/min, abhängig von den Temperaturbedingungen geeignet.

Typische Produktdaten

Mobiltemp	78
NLGI Konsistenzklasse	1
Verdickungsmittel	Clay
Aussehen (Farbe)	Grau-schwarz

Mobiltemp	78
Walkpenetration, 25°C, ASTM D 217	325
Tropfpunkt, °C, ASTM D 2265	300
Viskosität Grundöl, ASTM D 445	
mm ² /s bei 40°C	460
mm ² /s bei 100°C	31,7
VKA-Test, ASTM D 2266	0,5
VKA-Test EP, ASTM D 2596	
Verschweißlast, kg	200
Kupferkorrosion, ASTM D 4048	1A
Rollstabilität, ASTM D 1831 Mod. (Wasser), Penetrationsveränderung, 0,1 mm	-60
Penetrationsveränderung, ASTM D 217, 60X bis 100000X, mm/10	+50

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.

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.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten.