



## Mobiltherm 594

Mobil Industrial , Germany

Heat transfer Oil

### Produktbeschreibung

Mobiltherm 594 ist ein naphthenbasisches, chlorfreies Wärmeübertragungsl für die indirekte Wärmeübertragung. Die charakteristischen Merkmale von Mobiltherm 594 sind der außergewöhnlich niedrige Pourpoint, die hohe thermische Stabilität, die niedrige Viskosität über den gesamten Temperatur-Arbeitsbereich und die gute Wärmeübergangszahl.

### Eigenschaften/Vorteile

- Der außergewöhnlich niedrige Pourpoint ermöglicht den Einsatz sowohl zur Wärmeübertragung als auch zur Wärmeabfuhr und garantiert gleichzeitig ein problemloses Anfahren der Anlagen bei winterlichen Temperaturen.
- Hohe Beständigkeit gegen thermisches Cracken verhindert die übermäßige Bildung von Ablagerungen. Die Ölfüllung bleibt sauber und über einen langen Zeitraum funktionsfähig.
- Die niedrige Viskosität bei Betriebstemperatur sorgt für einen hohen Wärmeübertragungskoeffizient sowie niedrige Reibungsverluste in den Leitungen und resultiert in geringerem Energieverbrauch
- Der hohe Siedebeginn erlaubt den Einsatz in Systemen ohne Überlagerung mit Inertgas unter Druck, solange die maximal zulässige Vorlauftemperatur nicht überschritten wird.
- Korrosionsschutz.
- Geringe Geruchsbelästigung
- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 250°C (Vorlauftemperatur).

### Anwendung

Wärmeübertragungsl für geschlossene oder offene, feuer- oder elektrisch beheizte Umlaufsysteme, die gemäß VDI 3033 und DIN 4754 konzipiert sind.

### Typische Produktdaten

<b>Mobiltherm 594</b>	
Viskosität, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	4,8
mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	1,5
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-42
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	135
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D 4052	850
Max. Vorlauftemperatur	250°C
Max. Bulktemperatur	280°C

### 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 Mobiltherm 594 sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

09-2019

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 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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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