



# Mobil

## Mobil SHC synthetische Schmierstoffe Besser für Ihre Anlagen, besser für Ihren Betrieb



### Der Mobil-Vorteil: Produktivität wie geschmiert

Schwierige Bedingungen, extreme Temperaturen, schwere Lasten und Drücke, Feuchtigkeit in der Umgebung, Verunreinigung - all dies kann die Leistung Ihrer Maschinen beeinträchtigen. Mobil SHC synthetische Schmierstoffe sind für diese Faktoren ausgelegt, sei es für Getriebe, Verdichter oder Lager. Sie arbeiten hart, damit Sie das Maximale aus Ihren Anlagen herausholen können. Als einer der weltweit größten Hersteller von Grundölen hat ExxonMobil die Ressourcen, um die Qualität des gesamten Schmierstoffherstellungsprozesses sicherzustellen und synthetische Grundöle speziell so zu entwickeln, dass sie die Produktleistung optimieren. Weitere Verbesserung dieser Grundöle durch sorgfältig ausgewählte Additive sorgt dafür, dass die Leistung unserer synthetischen Produkte so nah wie technisch möglich an der des idealen Schmierstoffes liegen.

- Niedriger Traktionskoeffizient und geringe Reibung für verbesserte Energieeffizienz und bessere Schmierung
- Hervorragende Oxidationsstabilität und Beherrschung der Ablagerungen verlängern die Öllebensdauer auch bei hohen Temperaturen
- Geringe Verdampfung verringert den Verbrauch und verlängert die Ölnutzungsdauer



- Ausgezeichnete Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen für verbesserte Kaltstartbedingungen
- Hoher Viskositätsindex für einen weiten Betriebsbereich
- Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß und Ermüdung für längere Komponentenlebensdauer

### Vorteile und Kundennutzen

#### Lange Öllebensdauer

Mobil SHC synthetische Schmierstoffe halten je nach Beanspruchung bis zu sechs Mal länger als Mineralöle.

#### Lange Anlagenlebensdauer

Mobil SHC synthetische Schmierstoffe schützen Ihre Investition vor Rost, Korrosion und Verschleiß. Sie tragen so zur Verlängerung der Anlagen- und Komponentenlebensdauer bei.

#### Geringerer Energieverbrauch

Mobil SHC synthetische Schmierstoffe können den Energieverbrauch im Vergleich zu Mineralölen bei einigen Getriebeanwendungen um bis zu acht Prozent reduzieren.

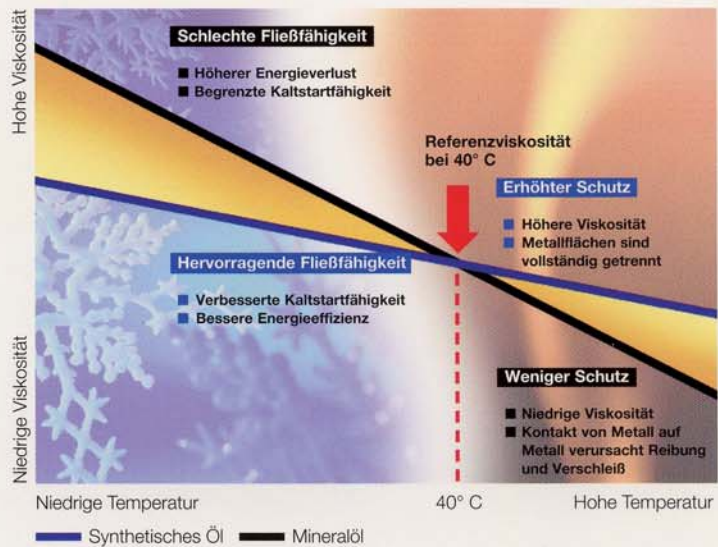
#### Mehr Produktivität, mehr Rentabilität

Mobil SHC synthetische Schmierstoffe bieten mehr als Schmierung. Mit ihnen können Sie Ihre Betriebskosten verringern, die Effizienz erhöhen und der Rentabilität Beine machen.

# Innovationen über die Fähigkeiten von Mineralölen hinaus

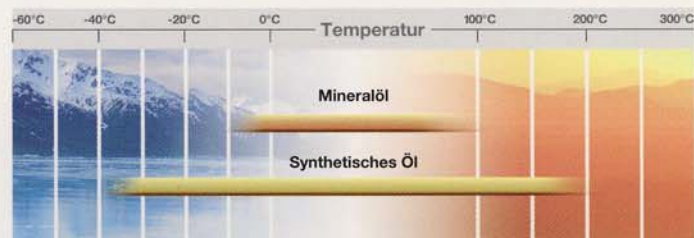
## Fließeigenschaften bei niedriger Temperatur und ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß

Mit ihrem natürlich hohen Viskositätsindex behalten Mobil SHC synthetische Schmierstoffe ihre Viskosität mit minimalen Änderungen über den gesamten Betriebstemperaturbereich, liefern damit immer einen wirksamen Schmierstofffilm und schützen somit Metallflächen vor Kontakt auch bei hohen Temperaturen. Darüberhinaus sind Mobil SHC synthetische Schmierstoffe auch schmier- und fließfähig bei niedrigeren Temperaturen, was zu erheblich weniger Belastung und Verschleiß der Anlagen führt.



## Größerer Betriebstemperaturbereich

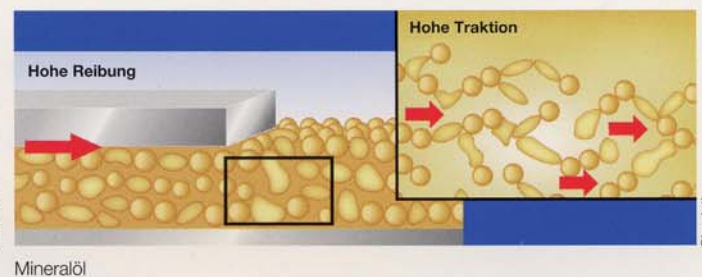
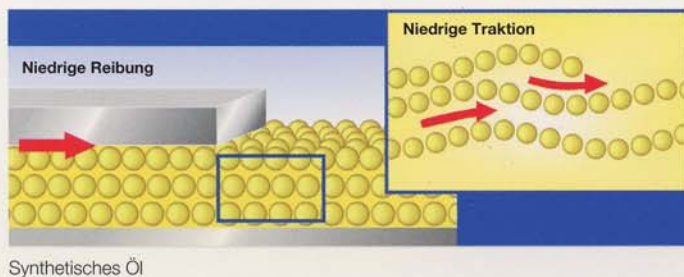
Typischerweise liegt die obere Betriebsgrenze für synthetische Schmierstoffe erheblich höher als für Mineralöle. Auch bei diesen hohen Temperaturen liefern Mobil SHC synthetische Schmierstoffe ausgezeichnete thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit, was zu weniger Bildung von Ablagerungen und längerer Öllebensdauer führt.



## Verbesserte Effizienz

Mobil SHC Schmierstoffe sind synthetisierte Kohlenwasserstoffe und speziell für hohe Leistung bei einer Vielzahl von Anwendungen konzipiert. Durch eine einheitlichere Struktur zeigen

sie geringere Traktionskoeffizienten im Vergleich zu Mineralölen, was zu geringerer innerer Flüssigkeitsreibung führt. Dieses verringert die Öltemperatur und verbessert die Energieeffizienz.



Wenn Sie weitere Informationen über diese und andere Mobil Industrieschmierstoffe und Dienstleistungen erhalten möchten, wenden Sie sich an den technischen Helpdesk von Mobil über [TechDeskEurope@exxonmobil.com](mailto:TechDeskEurope@exxonmobil.com) oder besuchen Sie unsere Website unter [www.mobilindustrial.com](http://www.mobilindustrial.com).