

# Mobil SHC Cibus™ Reihe

Synthetische Hochleistungsschmierstoffe für Maschinen in der Lebensmittelindustrie



Energy lives here™

## Hauptvorteile



Exzellenter Schutz vor Verschleiß, Rost und Korrosion minimiert Wartungskosten



Energieeinsparungen bei Getriebe- und Hydraulikanwendungen



Ausgezeichnete Schmierung auch bei extrem niedrigen und hohen Temperaturen



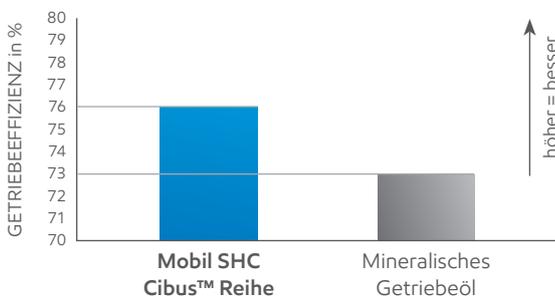
Geeignet zur Herstellung Halal-gerechter und koscherer Speisen sowie von Lebensmitteln ohne Nüsse, Weizen oder Gluten

Die Anforderungen an Schmierstoffe in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie sind hoch. Die Reinhaltung der Lebensmittel und die Rückverfolgbarkeit der Lieferkette hat oberste Priorität. Mobil SHC Cibus™ wurde speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie entwickelt, ist NSF H1 registriert und vielseitig einsetzbar.

- Die Öle helfen, die Produktivität Ihrer Anlagen zu steigern und die Kosten zu senken
- Die Öle tragen zu einer hohen Produktionssicherheit bei
- Die Schmierstoffe schützen Ihre Anlagen hervorragend vor Verschleiß

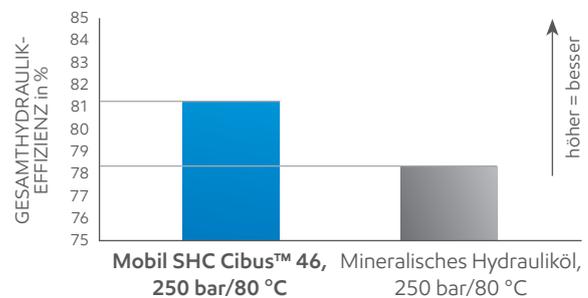
Mobil SHC Cibus ist für die Verarbeitung nach Halal- und Koscher (Parve)-Vorschriften zugelassen. Das bedeutet absolute Rechtssicherheit – auch im Hinblick auf die Erfüllung des HACCP Konzeptes als Teil des synthetischen Risikomanagements.

Senken Sie Ihren Energieverbrauch um bis zu **3,6%\***



### Im Vergleich: Mobil SHC Cibus in der Getriebeanwendung

In eigenen Tests mit Schneckengetrieben zeigten die Öle der Mobil SHC Cibus Reihe im Vergleich zu mineralischen Getriebeölen eine um 3,6% bessere Gesamteffizienz. Das senkt Ihren Energieverbrauch und erhöht die Produktivität der Anlage.\*



### Im Vergleich: Mobil SHC Cibus in der Hydraulikanwendung

In kontrollierten Tests mit einer Flügelzellenpumpe zeigten die Öle der Mobil SHC Cibus Reihe im Vergleich zu Mineralölen gleicher Spezifikation eine bis zu 3,5% bessere Gesamteffizienz.\*\*

\* Die Energieeffizienz hängt ausschließlich mit der Fluidleistung im Vergleich zu herkömmlichen Referenzölen derselben Viskositätsklasse in Umlaufsystem- und Getriebeanwendungen zusammen. Die eingesetzte Technologie zeigt im Vergleich mit den Referenzölen beim Test in einem Schneckengetriebe unter kontrollierten Bedingungen eine Steigerung der Energieeffizienz bis zu 3,6%. Verbesserungen der Energieeffizienz hängen von den Einsatzbedingungen und Anwendungen ab.

\*\* Die Energieeffizienz hängt ausschließlich mit der Fluidleistung im Vergleich zu Mobil DTE™ 25 zusammen. Die verwendete Technik führt bei Tests in einer Flügelzellenpumpe vom Typ Eaton 25VMQ unter kontrollierten Bedingungen zu einer bis zu 3,5% höheren Effizienz im Vergleich zum Referenzöl. Verbesserungen der Energieeffizienz hängen von den Einsatzbedingungen und Anwendungen ab.



# Mobil SHC Cibus™ Reihe

## Typische Eigenschaften\*

Mobil SHC Cibus™ Reihe	32	46	68	100	150	220	320	460
NSF Registrierungsnummer	141500	141498	141499	145255	141502	141503	141505	141501
Viskosität, ASTM D 445, cSt bei 40 °C	30,7	46,4	67,5	100	162	222	311	458
Viskosität, ASTM D 445, cSt bei 100 °C	5,8	7,9	10,4	14,6	20,7	24,5	32,7	43,6
Viskositätsindex, ASTM D 2270	134	140	140	143	150	139	147	148
Dichte bei 15,6 °C, ASTM D 4052	0,843	0,846	0,851	0,839	0,843	0,843	0,854	0,856
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D 130	1B	1B	1B	1A	1A	1B	1B	1B
Rostverhalten Proz. A, ASTM D 665	Bestanden							
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-51	-50	-47	-45	-21	-24	-42	-42
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	244	244	258	270	226	274	284	294
FZG, DIN 51354, Schadenskraftstufe	> 12	> 12	> 12	> 12	> 13	> 13	> 13	> 13

## Oxidationsstabil und lange Standzeit

Die Hochleistungsschmierstoffe der Mobil SHC Cibus™ Reihe sind verglichen mit Standard-Umlaufölen langlebiger und halten Ihre wertvollen Anlagen länger sauber. Tests auf unserem MHFD-Prüfstand (Mobil Hydraulic Fluid Durability) belegen, dass es im Vergleich zu Mineralölen gleicher ISO VG (46) zu deutlich weniger Ablagerungen kommt.



Mobil SHC Cibus™ 46  
nach 1.250 Stunden



Mineralisches Hydrauliköl nach  
ISO VG 46 nach 1.000 Stunden  
(Ablagerungen begannen nach 500 Stunden)

### Industrial Lubricants



### Advancing Productivity™

### Sicherheit

Die langen Wechselintervalle tragen dazu bei, den Wartungsaufwand zu verringern und potenzielle Verletzungen von Mitarbeitern durch die Anlage vorzubeugen.

### Umweltschutz\*\*

Die Mobil SHC Cibus Reihe kann eine Reduzierung des Energieverbrauchs unterstützen. Die langen Standzeiten reduzieren die Altölmenge.

### Produktivität

Lange Ölwechselintervalle und zuverlässiger Schutz Ihrer Anlagen erhöhen deren Einsatzdauer. Das trägt dazu bei, die Produktivität Ihres Unternehmens zu steigern.

\* Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden und 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.de](http://www.exxonmobil.de). Zu der Exxon Mobil Corporation gehören zahlreiche verbundene Unternehmen, viele davon mit Namen, die ExxonMobil, Exxon, Esso und Mobil beinhalten. Nichts in diesem Material zielt darauf ab, die Unternehmensunabhängigkeit der örtlichen Einheiten in Frage zu stellen. Die Verantwortung für Handlungen verbleibt bei dem lokalen Unternehmen.

\*\* Auf [mobilindustrial.de](http://mobilindustrial.de) erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.

© 2016 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder verbundener Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

### Gesundheit und Sicherheit

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie oben in der „Anwendung“ vorgesehen, verwendet und den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.