

# Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 Reihe

Hochleistungsschmierstoffe für Kältekompressoren



Energy lives here™

Die synthetische Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 Reihe haben wir entwickelt, um Ausfälle und ungeplante Wartungsarbeiten Ihrer Kältekompressoren zu verringern.

- Hervorragender Verschleißschutz verlängert die Lebensdauer Ihrer Kompressoren
- Lange Lebensdauer der Lager
- Schützt Ihre Anlagen auch bei extremen Temperaturen

## Hauptvorteile



Lange Standzeiten und Wechselintervalle helfen, Wartungskosten zu reduzieren



Verbesserte Verdampfer- und Systemeffizienz kann die Produktivität steigern



Schutz der Dichtungen hilft, Leckagen zu reduzieren

## Typische Eigenschaften\*

Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 Reihe	224	226E	228	230	234
NSF H1 Registrierungsnummer	123194	133449	138669	123197	123198
ISO Viskositäts-Klasse	--	68	100	220	--
Viskosität, ASTM D 445					
cSt bei 40 °C	29	69	97	220	399
cSt bei 100 °C	5,6	10,1	13,7	25,0	40,0
Viskositätsindex, ASTM D 2270	132	136	147	149	150
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-54	-51	-45	-39	-39
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	230	266	255	260	280
Dichte 15 °C / 15 °C ASTM D 1298	0,82	0,83	0,84	0,85	0,85
Schaumverhalten, ASTM D 892, Seq Tendenz/Stabilität, ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D 130, 3 Stunden bei 100 °C	1A	1A	1A	1A	1A

# -51°C

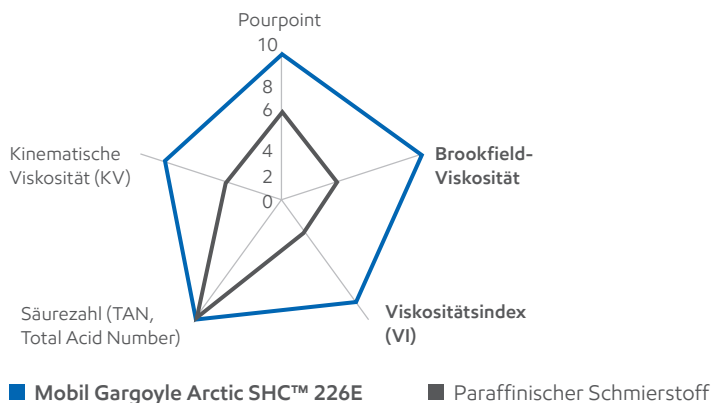
Exzellenter Schutz bis -51 °C.  
Öle auf Paraffinbasis arbeiten nur bis -36 °C.

\*Typische Eigenschaften werden bei normalen Produktionstoleranzen erreicht und stellen keine Spezifikation dar. Unter normalen Fertigungsbedingungen und an unterschiedlichen Mischstandorten sind Abweichungen zu erwarten, die die Leistungsfähigkeit des Produkts jedoch nicht beeinträchtigen. Änderungen an den hier angegebenen Informationen vorbehalten. Manche Produkte sind eventuell nicht vor Ort erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen ExxonMobil Ansprechpartner oder unter [exxonmobil.de](http://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.

# Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 Reihe

## Die ausgewogene Rezeptur im Vergleich zur paraffinischen Alternative

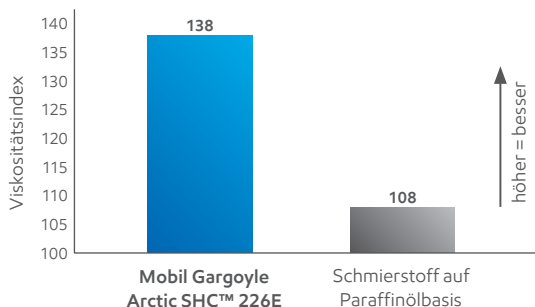
Tests belegen, dass Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 226E bei entscheidenden Parametern den Ölen auf Paraffinbasis überlegen ist.



## Hervorragende Viskosität schützt vor Verschleiß

Der Viskositätsindex von Mobil Gargoyle Arctic SHC 226E ist höher als der des Vergleichsöls. Folglich ist seine Viskosität bei Betriebstemperatur höher und verändert sich im Temperaturverlauf weniger. Für Ihre Anlagen bedeutet das einen besseren Verschleißschutz.

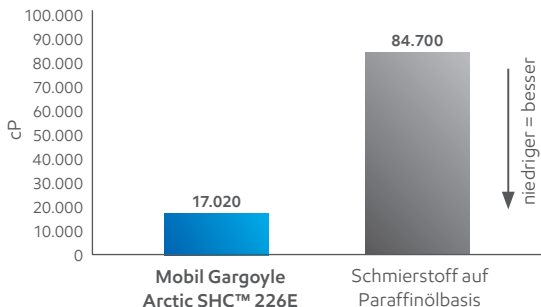
### Viskositätsindex



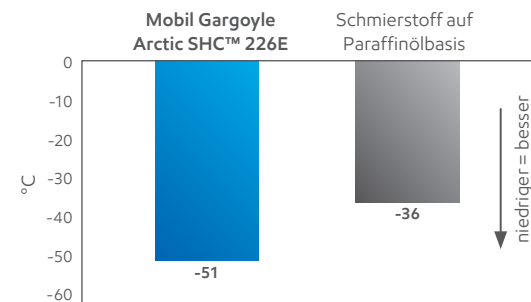
## Leistung bei niedrigen Temperaturen

Dank niedrigerem Pourpoint und geringerer Brookfield-Viskosität leistet der Hochleistungsschmierstoff Mobil Gargoyle Arctic SHC 226E bei niedrigen Temperaturen deutlich mehr als Wettbewerbsprodukte.

### Brookfield-Viskosität bei -35 °C



### Pourpoint, °C



**Kinematische Viskosität** – Maß der Öldicke

**Brookfield-Viskosität** – Maß der Öldicke bei niedrigen Temperaturen

**TAN-Wert** – Gesamtsäurezahl des Öls

**Pourpoint** – die Fließfähigkeit des Öls bei niedrigen Temperaturen

**Viskositätsindex** – Maß der Viskositätsstabilität bei Temperaturänderungen

## Industrial Lubricants



**Advancing Productivity™**

## Sicherheit

Lange Nachschmierintervalle und optimaler Verschleißschutz – besonders bei niedrigen Temperaturen – verringern den Wartungsaufwand und die damit einhergehenden potenziellen Verletzungsrisiken der Mitarbeiter.

## Umweltschutz\*

Die lange Ölstandzeit verringert die Menge des zu entsorgenden Altöls. Die verlängerte Lebensdauer der Komponenten reduziert Wartungsabfälle. Das schützt die Umwelt.

## Produktivität

Anlagenschutz und lange Wechselintervalle reduzieren Kosten für Wartungen, Ersatzteil- und Ölbestände. So kann die Effizienz des Betriebs gesteigert werden.

\* Auf mobilindustrial.de erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung.