

# Mobil Rarus SHC™ 1020 Reihe

Schmierstoffe für die starke Beanspruchung in Schrauben- und Flügelzellen-Luftkompressoren



Energy lives here™

## Hauptvorteile



Weiter Temperatureinsatzbereich



Geringere Schlamm-  
bildung  
in Kurbelgehäusen und  
Druckleitungen



Niedriges Potenzial zur  
Emulsionsbildung



Verlängerte Filterlebensdauer

Die Öle der Mobil Rarus SHC™ 1020 Reihe bieten dank ihrer Formulierung mit wachsfreien, synthetischen Kohlenwasserstoffen und einem High-Tech-Additivsystem folgende Vorteile:

- Außergewöhnlich gute thermische und Oxidationsstabilität
- Hoher Viskositätsindex
- Erstklassiges Wasserabscheidevermögen
- Effektiver Rost- und Korrosionsschutz
- Hohes Lasttragevermögen

Verdichterendtemperaturen

bis zu

200 °C

möglich

## Betrieb bei hohen Temperaturen

Die Öle der Mobil Rarus SHC 1020 Reihe bieten hervorragende Leistung für den Betrieb selbst bei kontinuierlich hohen Verdichterendtemperaturen bis zu 200 °C. Sie werden für Kompressoren empfohlen, bei denen es in der Vergangenheit zu übermäßigem Ölabbau, schlechter Ventilleistung sowie zu Ablagerungen kam.

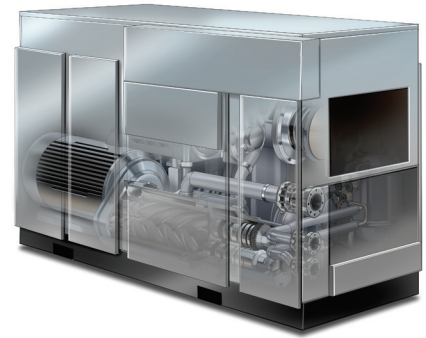
Die Mobil Rarus SHC 1020 Reihe ist verträglich mit allen Metallen, die bei der Konstruktion von Luftverdichtern verwendet werden, sowie mit konventionellen Schmierstoffen auf Mineralölbasis für Luftverdichter. Eine Vermischung mit anderen Ölen sollte jedoch vermieden werden, um die hervorragende Gesamtleistung von Mobil Rarus SHC 1020 nicht zu beeinträchtigen.

# Mobil Rarus SHC™ 1020 Reihe

## Hoher Viskositätsindex und erstklassiges Wasserabscheidevermögen

Die Formulierung der Mobil Rarus SHC™ 1020 Reihe bietet hervorragenden Verschleißschutz. Kompressorenausfälle werden reduziert, druckbedingte Ablagerungen im System sowie Ölverschleppung minimiert und der Wartungsaufwand insgesamt verringert. Der hohe Viskositätsindex sorgt für eine effektive Schmierung auch bei hohen Temperaturen.

Erstklassiges Wasserabscheidevermögen reduziert die Emulsionsbildung sowie Filterversagen. Das verringert die Wartungszeiten. Die Schmierstoffe der Mobil Rarus SHC 1020 Reihe verfügen über eine hohe Selbstentzündungstemperatur, was deutlich zur Verringerung der Brand- und Explosionsgefahr im Vergleich mit Produkten auf Mineralölbasis beiträgt.



## Typische Produktdaten\*

Mobil Rarus SHC 1020 Reihe	1024	1025	1026
ISO-Viskositätsklasse	32	46	68
Flammpunkt, °C, ASTM D92	245	246	246
Dichte bei 15 °C, ASTM D1298	0,846	0,849	0,856
Viskosität, ASTM D445			
mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C	31,5	44	66,6
mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	5,7	7,2	10,1
Viskositätsindex, ASTM D2270, min	127	131	136
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D130, 24 h bei 100 °C	1B	2A	1B
Korrosionsschutz, ASTM D665, destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Pourpoint, ASTM D97, °C, max.	-48	-45	-45

### Industrial Lubricants



### Advancing Productivity™

### Sicherheit

Dank der mit der Mobil Rarus SHC 1020 Reihe erreichten verlängerten Ölwechselintervalle werden der Mensch-Maschine-Kontakt und das damit verbundene Verletzungsrisiko reduziert.

### Umweltschutz\*\*

Die verlängerte Öllebensdauer verringert die Menge des zu entsorgenden Altöls und begrenzt damit die Umweltbelastungen Ihres Betriebs.

### Produktivität

Die Verlängerung der Ölwechselintervalle erhöht die Maschinenverfügbarkeit, was eine Produktionsteigerung ermöglicht.

\* Typische Produktdaten werden bei normalen Produktionstoleranzen erreicht und stellen keine Spezifikation dar. Unter normalen Fertigungsbedingungen und an unterschiedlichen Standorten sind Abweichungen zu erwarten, die die Leistungsfähigkeit des Produkts jedoch nicht beeinträchtigen. Änderungen an den hier angegebenen Informationen vorbehalten. Manche Produkte sind eventuell nicht überall erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie sich von Ihrem ExxonMobil Ansprechpartner, Vertriebspartner oder unter [mobil.com.de/industrial](http://mobil.com.de/industrial). Zu 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 lokalen Einheiten infrage zu stellen. Die Verantwortung für Handlungen verbleibt bei dem lokalen Unternehmen.

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

© 2020 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle hier genutzten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens, sofern nicht anders angegeben.