



## Mobilith SHC Reihe

### Mehrzweckfett mit außergewöhnlicher Leistung



#### Hervorragende Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen

Mobilith SHC Fette sind Hochleistungsprodukte, die wissenschaftlich entwickelt wurden, um die anspruchsvollen Anforderungen schwieriger Anwendungen bei extremen Temperaturen zu übertreffen. Die ausgeglichene Rezeptur der Mobilith SHC Reihe macht sie zur überzeugenden Wahl bei Fetten für die Schmierung für eine Vielzahl von Maschinen und Komponenten.

#### Vertrauen Sie auf Mobilith SHC Schmierfette

Mobilith SHC Fette kombinieren die einzigartigen Merkmale synthetischer Grundöle mit denen eines hochwertigen Lithium-Komplex-Verdickers, die zu ausgezeichneter Adhäsion, struktureller Stabilität und Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser beitragen. Ein sorgfältig gewähltes Additivsystem liefert exzellenten Schutz gegen Verschleiß, Rost und Korrosion. Die niedrige innere Reibung und der hohe natürliche Viskositätsindex des Grundöles äussert sich in verbesserter mechanischer

Effizienz, einem niedrigen Start- und Betriebsdrehmoment sowie sehr guter Pumpfähigkeit bei niedriger Temperatur. Zu den Vorteilen gehören auch der Beitrag zu einer verbesserten Lagerlebensdauer, ein weiter Temperatureinsatzbereich und eine längere Fettlebensdauer - mit dem Gesamtziel, die Wartungskosten zu verringern und die Rentabilität zu erhöhen.

#### Empfohlen von Erbauern auf der ganzen Welt

Schmierstoffe der Mobil SHC Reihe sind für Innovation und außergewöhnliche technische Leistung auf der ganzen Welt anerkannt. Ein wichtiger Faktor bei der Entwicklung der Industrieschmierstoffe von Mobil ist der enge Kontakt mit Erbauern, um sicherzustellen, dass unsere Produkte ihre Leistung auch in ständig weiterentwickelten Modellen liefern.

Die ausgezeichnete Produktperformance der Mobilith SHC Fette ist von über 300 Anlagenerbauern weltweit anerkannt, die ihre Verwendung freigeben oder ihren Einsatz empfehlen.

## Vorteile und Kundennutzen

### Weiter

#### Temperatureinsatzbereich

Einfaches Anfahren bei bis zu  $-30^{\circ}\text{C}$  und ausgezeichneter Schutz bis  $150^{\circ}\text{C}$ .

### Ausgezeichnete

#### Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen

Trägt zur Verlängerung der Nachschmierintervalle und zur Verbesserung der Lagerlebensdauer auch unter hohen Betriebstemperaturen bei.

### Sehr gute strukturelle

#### Stabilität in Gegenwart von Wasser

Trägt zur Beibehaltung ausgezeichneter Schmierfähigkeit auch unter Wasserzutritt bei. Schützt Ihre Anlagen.

### Ausgezeichneter Schutz

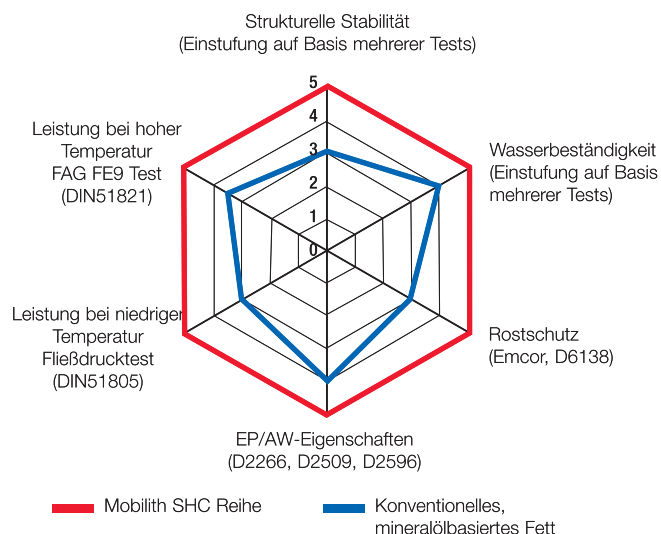
#### vor Rost, Korrosion und Verschleiß

Vermindert Ausfallzeiten und Wartungskosten. Trägt zu einer höheren Produktivität bei.

# Mobilith SHC Reihe - Leistungsprofil

## Ausgewogenes Leistungsprofil der Mobilith SHC Fette

Ein Netzdiagramm ist ein nützliches Werkzeug bei der Bewertung der Leistung eines Schmierstoffes. Ergebnisse aus mehreren Tests werden in geeigneter Weise in Bezug auf kritische Produkteigenschaften gewichtet und auf Achsen aufgetragen, um ein Leistungsprofil zu erstellen. Mobilith SHC (rote Linie) zeigt im Vergleich zu einem konventionellen, mineralölbasierten Schmierfett (blaue Linie) eine erheblich höhere Leistung.



## Hervorragende Leistungen in einer Vielzahl von Anwendungen.

	Mobilith SHC 100	Mobilith SHC 220	Mobilith SHC 460	Mobilith SHC 007	Mobilith SHC 1500	Mobilith SHC 1000 Special
DIN 51825	KPHC2N-40	KPHC2N-40	KPHC1-2N-40	GPHC00K-30	KPHC1-2N-30	KPFHC2N-30
Farbe	rot	rot	rot	rot	rot	grauschwarz
NLGI-Klasse	2	2	1,5	00	1,5	2
Viskositätsklasse	100	220	460	460	1500	1000
Betriebstemperatur °C						
Minimum	-40	-40	-30	-50	-20	-20
Maximum	150	150	150	150	150	150
Mechanische Leistung						
Last	→					
Geschwindigkeit	←					
Anwendungen*						

\* Dies soll nur als allgemeiner Hinweis dienen.

Elektromotorenlager

Mehrzweckanwendungen in der Allgemeinen und Automobilindustrie

Mehrzweck-Hochleistungsanwendungen in der Allgemeinen Industrie

Geschlossene Getriebe

Extreme Hochleistungsanwendungen in der Industrie

Enthält Festschmierstoffe, die extreme Hochleistungsanwendungen unterstützen.

Wenn Sie weitere Informationen über die Mobilith SHC Reihe 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).