

# Mobil SHC™ Gear 320 WT

Synthetisches Getriebeöl für Windkraftanlagen



Energy lives here™

Windkraftanlagen werden an immer entlegeneren Standorten und unter extremeren Bedingungen betrieben – und das mit immer kompakteren Getrieben und steigenden Lasten. Für diesen Einsatz haben wir Mobil SHC™ Gear 320 WT entwickelt.

- **Exzellenter Schutz in einem sehr breiten Temperaturbereich und unter harten Bedingungen – Onshore wie Offshore**
- **Hervorragende Leistung bei niedrigen Temperaturen**
- **Reduziert Schaumbildung**
- **Verstopft auch unter feuchten Bedingungen keine Filter**
- **Nicht schädlich für Wasserorganismen gemäß IMO 493/02**

## Hauptvorteile



Lange Ölwechselintervalle reduzieren  
Wartungszeiten



Hervorragender Schutz auch unter extremen Bedingungen verringert den Instandhaltungsaufwand



Schutz vor Graufleckigkeit und Verschleiß erhöht die Lebensdauer der Anlagen

## Typische Eigenschaften\*\*

Mobil SHC™ Gear Reihe	320
ISO-Viskositätsstufe, ISO 3448	320
Viskosität, ASTM D 445	
cSt bei 40 °C	320
cSt bei 100 °C	42,1
Viskositätsindex, ASTM D 2270	187
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-45
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	256
Dichte 15,6 °C kg/l, ASTM D 4052	0,854
FZG Graufleckigkeit, FVA Proc Nr. 54	
Ausfallbereich	>10
GFT-Klasse	Hoch
FZG Abrieb, DIN 51534 (mod) A/8.3/90, Ausfallbereich	14+
Rostschutz, ASTM D665, Salzwasser	Bestanden
Demulgiervermögen, ASTM D 1401, Zeit bis 40/37/3 bei 82 °C, Minuten	15
Schaumneigungsmerkmale, ASTM D 892, Seq. II, Tendenz/Stabilität, ml/ml	0/0

**7 Jahre**  
Garantie\*

\*Gemäß den Garantiebedingungen übernimmt das Unternehmen jedwede erforderlichen und angemessenen Kosten für die Reparatur und/oder den Austausch von beschädigten Anlagenteilen als Ergebnis einer Fehlfunktion oder eines Defekts des Schmierstoffs.

\*\*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 SHC™ Gear 320 WT

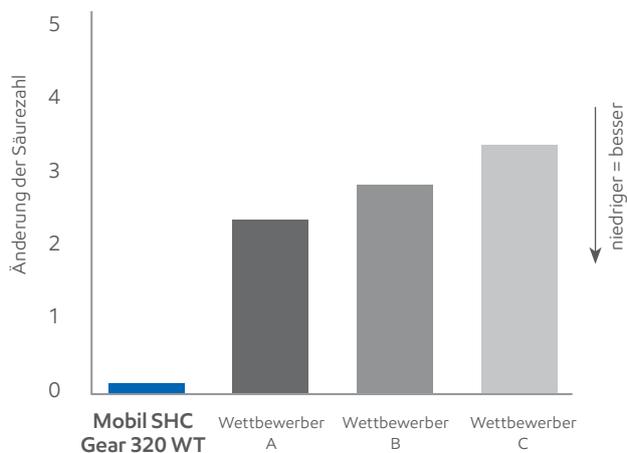
## Garantiert Hochleistung

Lange Ölwechselintervalle reduzieren Wartungskosten und Ausfallzeiten und erhöhen die Turbinenverfügbarkeit und -produktivität. Wir sind von der Standzeit unseres Hochleistungsöls Mobil SHC™ Gear 320 WT so überzeugt, dass wir Ihnen darauf eine eingeschränkte Garantie von sieben Jahren geben.

**Der US Steel Oxidation Test (ASTM D2893\*)** untersucht und bewertet die Oxidationsstabilität. Diese ist ein wichtiger Faktor zur Bestimmung der Schmierstofflebensdauer. Beim Test wird das Öl auf 150 °C erhitzt und mit Luft vermischt. Das Ergebnis: Mobil SHC Gear 320 WT zeigt im Vergleich zu anderen synthetischen Schmierstoffen des Wettbewerbs das bessere Ergebnis.

## Der US Steel Oxidation Test

(ASTM D2893)



## Zusammengefasst

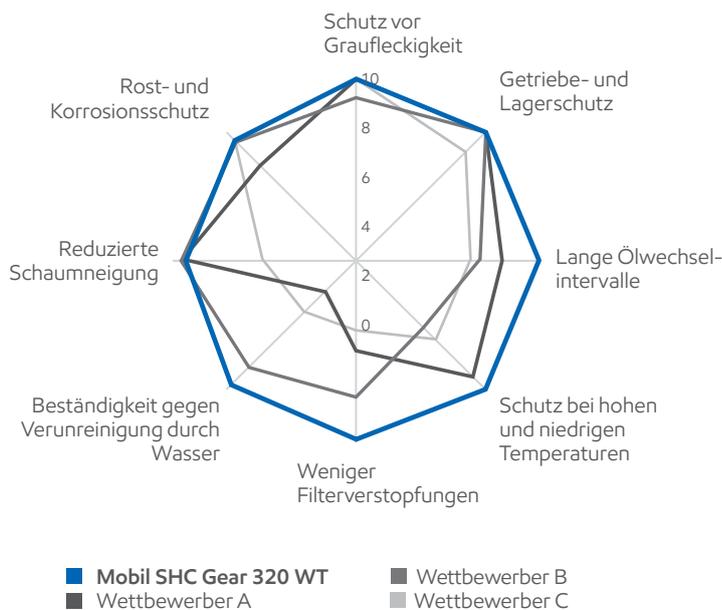
In umfassenden Tests der wichtigsten Leistungskategorien übertrifft Mobil SHC Gear 320 WT Wettbewerbsprodukte weit. Mobil SHC Gear 320 WT zeichnet sich vor allem durch eine ausgewogene Leistung in allen Kriterien aus.

## Spezifikationen

Mobil SHC Gear 320 WT erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

- AGMA 9005-E02 (bei geeigneter Viskositätsstufe)
- DIN 51517-3 (CLP)
- ISO 12925-1 CKD

## Auf einen Blick



## Industrial Lubricants



## Advancing Productivity™

## Sicherheit

Lange Öl- und Komponentenlebensdauer und enormer Verschleißschutz reduzieren Wartungsarbeiten und die damit einhergehenden potentiellen Verletzungsrisiken der Mitarbeiter.

## Umweltschutz\*\*

Nach GHS- und EU-Richtlinien gilt Mobil SHC Gear 320 WT nicht als gefährlich und schädlich für Wasserlebewesen. Die lange Standzeit verringert die Menge des zu entsorgenden Altöls und der Verpackungen.

## Produktivität

Lange Ölwechselintervalle, enorme Leistung und hervorragender Verschleißschutz reduzieren ungeplante Stillstände und steigern so die Verfügbarkeit und Produktivität der Anlagen.

\*ASTM D2893 modifiziert in Übereinstimmung mit ISO 12925-1:1996 CKT.

\*\*Auf [mobil.com.de/industrial](http://mobil.com.de/industrial) erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung.

© 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.