



Mobil SHC Gear – die neue Generation energiesparender Hochleistungsgetriebeöle

Einem ausgewogenen Ansatz folgen neue Leistungsstandards

ExxonMobil nutzt ständig neue Technologien, um innovative Schmierstoffe für die industrielle Anwendung zu entwickeln. Diese helfen, die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit von Getrieben zu steigern.

Die Produkte der Mobil SHC Gear Reihe enthalten eine fortschrittliche, rechtlich geschützte Additivtechnologie. Dank der verbesserten Rezeptur bieten sie selbst unter extremen Einsatzbedingungen einen optimalen Anlagenschutz und lange Standzeiten – für eine erhöhte Produktivität.

Mobil SHC Gear bietet Vorteile, mit denen die Produktivität Ihrer Anlagen gesteigert werden kann: eine außergewöhnliche Oxidations- und Temperaturbeständigkeit, einen von Natur aus hohen Viskositätsindex und eine hervorragende Fließfähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen. Darüber hinaus bieten die Produkte Nachhaltigkeitsvorteile wie verlängerte Ölwechselintervalle, eine längere Lebensdauer der Anlagen und eine Verbesserung der Energieeffizienz.

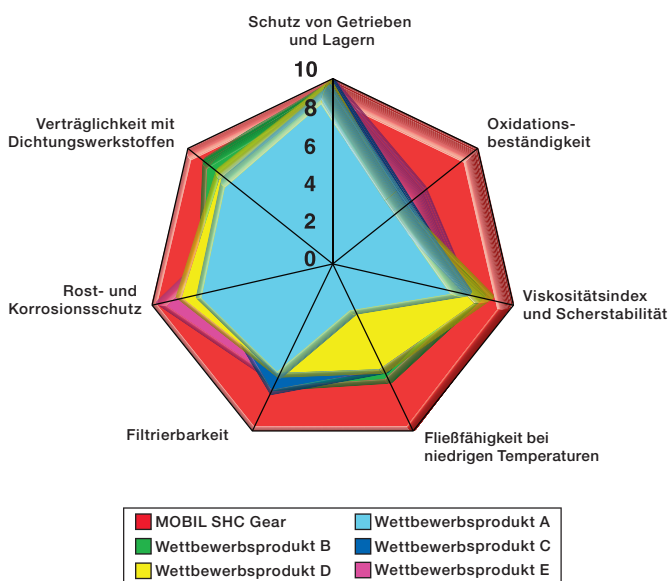
Testergebnisse zeigten, dass die Produkte der Mobil SHC Gear Reihe im Vergleich mit herkömmlichen Ölen eine Energieeinsparung bis zu 3,6 Prozent* erzielen können.

Zudem besitzen sie im Vergleich zu Standardgetriebeölen auf Mineralölbasis eine bis zu sechsmal höhere Oxidationsstabilität.

Mobil SHC Gear verfügt neben vielen anderen Empfehlungen und Freigaben namhafter Erbauer über die Siemens-Freigabe für den Einsatz in Flender Getrieben.

Eine ausgewogene Formulierung:

Mobil SHC Gear zeigt gute Ergebnisse in allen Produktmerkmalen zur Sicherstellung einer optimalen Gesamtperformance.



Die farbig unterlegten Ergebnisse zeigen unter Berücksichtigung der Eckdaten eines breiten Anwendungsspektrums, wie weit die Öle der Mobil SHC Gear Reihe über die Möglichkeiten synthetischer sowie herkömmlicher mineralölbasierter Wettbewerbsprodukte hinausgehen:

- Schutz gegen Graufleckigkeit
- Oxidationsbeständigkeit
- Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen
- Rost- und Korrosionsschutz
- Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

Einige synthetische Getriebeöle des Wettbewerbs sind speziell für hervorragende Ergebnisse für nur ein Merkmal formuliert, die jedoch häufig auf Kosten der Leistung in einigen anderen Bereichen gehen. Nur eine ausgewogene Formulierung wie Mobil SHC Gear hilft, die Produktivität der Anlagen zu erhöhen.



* Das Logo zur Energieeffizienz ist ein Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation. 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.

© 2011 Exxon Mobil Corporation
Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens, sofern nicht anders angegeben.

Wie aus der Grafik hervorgeht, zeigen einige synthetische Getriebeöle des Wettbewerbs hervorragende Ergebnisse für nur ein Produktmerkmal, was jedoch häufig auf Kosten der Leistung in einigen anderen Bereichen geht. (Quelle: ExxonMobil Forschungsabteilung)