

# Mobil Glygoyle Reihe

Hochleistungsöle für Getriebe, Lager und Verdichter



Energy lives here™

Diese synthetischen Polyalkylenglykol-(PAG) Schmierstoffe wurden für sehr anspruchsvolle Betriebsbedingungen entwickelt, die jenseits des Leistungsvermögens anderer synthetischer Schmierstoffe und Mineralöle liegen.

- Schützt exzellent über einen weiten Temperaturbereich
- Steigert die Getriebeeffizienz und die Lebensdauer der Dichtungen
- Hoher Schutz gegen Mikropitting bei sensiblen Getriebesystemen
- Die ISO-Klassen 150 bis 1000 sind gemäß NSF H1 registriert und erfüllen FDA 21 CFR 178.35 70

## Hauptvorteile



Problemloses Anfahren dank hervorragender Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen



Längere Schmierstoffwechselintervalle verringern Ausfallzeiten und Wartungskosten



Lange Lebensdauer durch exzellenten Schutz der Anlagen, selbst unter hohen Belastungen, verringert die Kosten der Ersatzteile

**Rund 10 % bessere Wärmeleitfähigkeit** als Mineral- und PAO-Öle reduzieren die Betriebstemperaturen und verlängern die Lebensdauer der Komponenten



## Spezifikationen und Freigaben

Mobil Glygoyle Reihe	150	220	320	460	680	1.000
Erfüllt die Anforderungen von:						
FDA 21 CFR 178.3570	•	•	•	•	•	•
NSF H1	•	•	•	•	•	•
NSF Registrierungsnummer	136572	136642	136643	136467	136468	136470
Die Mobil Glygoyle Reihe hat folgende Erbauerfreigaben:						
Fives Cincinnati		P-39		P-39		

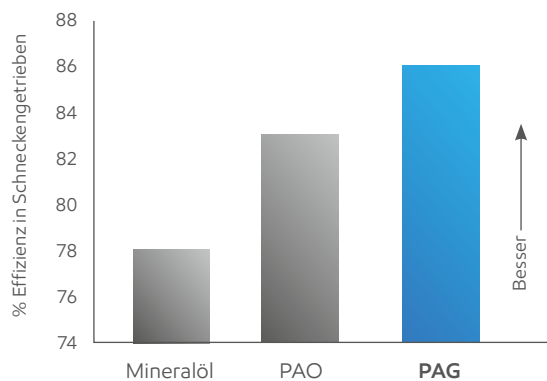
# Mobil Glygoyle Reihe

## Typische Eigenschaften\*

Mobil Glygoyle Reihe	68	100	150	220	320	460	680	1.000
ISO VG Klassen	68	100	150	220	320	460	680	1.000
Viskosität, ASTM D 445								
mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C	68,0	100,0	150,0	220,0	320,0	460,0	680,0	1.000,0
mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	11,8	17,3	26,1	38,1	55,2	77,2	112,4	165,8
Viskositätsindex, ASTM D 2270								
	170	190	210	225	240	250	265	285
Dichte 15 °C ASTM D 4052								
	1,079	1,079	1,078	1,077	1,077	1,076	1,076	1,076
Pourpoint, ASTM D 97, °C								
	-30	-30	-33	-33	-33	-33	-33	-33
Flammpunkt, ASTM D 92, °C								
	265	265	265	265	265	265	265	260
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D 130, 24 Std. bei 100 °C								
	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Rostschutz, ASTM D 665, destilliertes Wasser (8 x)								
	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen
VKA Verschleißtest, ASTM D 4172, Kalottendurchmesser in mm								
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
FZG Fressverschleiß, Schadenskraftstufe								
	10	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+

## Getriebeeffizienz führt zu Energieeffizienz\*\*

Schneckengetriebe haben in der Regel einen Wirkungsgrad von nur 75 bis 80%. PAG-basierte Schmierstoffe wie Mobil Glygoyle können deren Effizienz verglichen mit Mineral- und PAO-basierten Ölen deutlich verbessern. Maßgeblich dafür ist der geringere Traktionskoeffizient der PAG-Schmierstoffe. Mit diesem Effizienzvorteil kann Mobil Glygoyle dazu beitragen, den Energieverbrauch zu senken.



ISO 460; Verhältnis 20:1; 150% Nennlast

### Industrial Lubricants



**Advancing Productivity™**

### Sicherheit

Längere Öllebensdauer, verlängerte Ölwechselintervalle und Lebensdauer der Anlagen reduzieren den Wartungsaufwand und die damit verbundenen potenziellen Verletzungsrisiken der Mitarbeiter.

### Umweltschutz\*\*\*

Die lange Öllebensdauer verringert die zu entsorgenden Altölmengen und Abfälle. Das reduziert die Einflüsse auf die Umwelt.

### Produktivität

Weniger Instandhaltungs- und Instandsetzungszeiten steigern die Verfügbarkeit und somit die Produktivität und den Unternehmenserfolg.

\*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.

\*\*Die Energieeffizienz hängt ausschließlich mit der Fluidleistung im Vergleich zu Referenzölen derselben Viskositätsklasse in Umlaufsystem- und Getriebeanwendungen zusammen (Test in einem Schneckengetriebe unter kontrollierten Bedingungen). Verbesserungen der Energieeffizienz hängen von der Art des Getriebes, Einsatzbedingungen und Anwendungen ab.

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

© 2017 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.