

Mobil Glygoyle serien

Højtydende smøremidler

Produktbeskrivelse

Mobil Glygoyle seriens olier er polyalkylenglycolbaserede (PAG) højtydende smøremidler, der giver fremragende smøring i gear, lejer og cirkulationssystemer under forhold med ekstreme temperaturer og forhold, som går langt ud over mineraloliers egenskaber. De er forskydningsstabile og har fremragende modstandsdygtighed over for termisk nedbrydning, oxidation og dannelse af slam og aflejringer. De er opbygget med en additivpakke, der er beregnet til at forbedre EP-/antislidbeskyttelse, korrosions- og rustbeskyttelse samt at dæmpe skumtendensen uden at forringe PAG-baseoliernes naturlige fordele. Mobil Glygoyle serien har meget høje viskositetsindekser, og da produkterne er voksfri, har de særdeles lave flydepunkter. Deres traktionskoefficienter (for eksempel ved uregelmæssig gear- eller lejekontakt) er lavere end mineraloliers. Disse overlegne smøreegenskaber hjælper med til at give lavere driftstemperaturer inden for mange forskellige anvendelsesområder. Mobil Glygoyle seriens produkter har ydet fremragende præstation inden for de mest krævende industrielle anvendelsesområder i mere end 25 år. De anbefales til brug af større producenter af plastikkalanderer, papirmaskinelejer, kompressorer og gear, og er de foretrukne produkter til mange krævende formål.

Karakteristika og fordele

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Uovertruffen termisk og oxidativ stabilitet og modstand over for slam- og aflejringsdannelse	Længere smøremiddelbrugstid, øget produktion, færre planlagte og uplanlagte driftsstop Lavere vedligeholdelsesomkostninger og udgifter til udskiftning
Lave traktions- og friktionskoefficienter	Lavere driftstemperaturer, større udstyreffektivitet og mulighed for lavere strømforbrug og længere tætningsholdbarhed Minimerer konsekvenserne af microslip ved rulningslejer, hvilket giver mulighed for længere lejeholdbarhed
Meget høj termisk ledningsevne	Bidrager til lavere driftstemperaturer, længere oliefyldningsbrugstid
Glimrende flydeevne ved lave temperaturer	Lavere strømforbrug og mere letløbende drift som følge af hurtigere opvarmning ved lave omgivende temperaturer
Mindre tandslid på tandhjul ved høje temperaturer ved både stål mod stål og stål mod bronze	Lavere driftsomkostninger som følge af mindre slid, lavere driftstemperatur og mere letløbende drift
Mindre absorption og viskositetstab ved kulbrintegasser under tryk	Bedre filmbeskyttelse og længere holdbarhed for naturgaskompressorer
Kan benyttes til meget forskelligt industrielt udstyr	Mulighed for at benytte færre produkter, hvilket giver lavere lageromkostninger og mindre risiko for fejlanvendelse



Anvendelse

Ligesom andre polyglycolbaserede smøremidler kan Mobil Glygoyle produkter ikke blandes med mineralolier og må ikke benyttes som tilsætning til systemer, der er fyldt med konventionelle mineralolier, og mineralolier må heller ikke benyttes som tilsætning til systemer, der er fyldt med Mobil Glygoyle olier. Mobil Glygoyle seriens produkter er hygroskopiske og udskilles ikke fra vand. Som følge af deres naturligt høje specifikke vægtfylde, synker vand ikke til bunden af beholdere. Mobil Glygoyle seriens olier er kompatible med mange tætningsmaterialer. Der er dog risiko for betydelige afvigelser i de elastomerer, der benyttes i dag. For at opnå de bedste resultater bør man kontakte sin udstyrsleverandør, tætningsfabrikant eller sin lokale Mobil repræsentant for at bekræfte kompatibiliteten. Mobil Glygoyle serien anbefales til de fleste krævende forhold i alle typer radial- og antifriktionslejer samt industrielle forseglede gear op til en bulkolietemperatur på 200°C. Specifikke anvendelsesområder omfatter:

- Hårdt belastede plastikkalendere
- Højtemperatur papirmaskinelejer
- Industrielle lukkede gear-cylindriske, koniske og snekke tandhjul
- Skruekompressor
- Mobil Glygoyle serien er velegnet til oliesmurte skruekompressor, der komprimerer naturgas, lossepladsgas, kuldioxid (CO₂) og andre gasser anvendt i naturgasindustrien
- Glygoyle 11 er specielt velegnet til maling af ovnkæder, da formuleringen ikke indeholder silicone additiver

Typiske egenskaber

	Mobil Glygoyle 11	Mobil Glygoyle 22	Mobil Glygoyle 30
ISO viskositetsklasse			220
Viskositet, ASTM D 445			
cSt v/40°C	85	177	224
cSt v/100°C	11.5	25.1	30.9
Flydepunkt, °C, ASTM D 97	-45	-41	-41
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	226	229	221
Specifik vægtfylde v/20°C, ASTM D 1298	1.009	1.007	1.006
Kobberkorrosion, ASTM D 130, 24 timer v/100°C	1B	1B	1B
Rustbeskyttelse, ASTM D 665, Destilleret vand	Bestået	Bestået	Bestået
Skumtest, ASTM D892, sekv. I Tendens/stabilitet, ml/ml	5/0	5/0	5/0
4-kugle slidtest, ASTM D 4172, ar, mm	0.4	0.4	0.4
FZG Geartest, DIN 51534 (mod), Belastningstrin	12+	12+	12+

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via Internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.



Logotyperne Mobil og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

ExxonMobil smøremidler og specialprodukter
Ikke alle produkter kan fås i alle lokale områder. For yderligere oplysninger, henvend Dem til Deres lokale salgskontor eller log ind på www.exxonmobil.com.
ExxonMobil omfatter mange affilierede selskaber og datterselskaber, mange med navne, som inkluderer Esso, Mobil eller ExxonMobil. Intet i dette dokument har til hensigt at tilsidesætte eller gå forud for den selskabsmæssige selvstændighed af lokale selskaber. Ansvar for lokale handlinger og ansvarlighed forbliver hos de lokale ExxonMobil affilierede selskaber. På grund af kontinuerlig produktudvikling og -forskning kan oplysningerne heri ændres uden varsel. Typiske egenskaber kan variere en smule.
© 2001 Exxon Mobil Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.