

# Q8 Mahler GR5 SAE 40

Syntetisk højt præsterende gasmotorolie til udvalgte stationære gasmotorer

### Beskrivelse

Øget krav til lavere emission og højere effektivitet i seneste generation af stationære gasmotorer stiller krav om mere iltningstabile motorolier som er i stand til væsentligt bedre at kontrollere renlighed og olieforbrug ved forøgede cylinder- og stempelringstemperaturer. Q8 Mahler GR5 er specielt udviklet til at opfylde disse krav.

### Anvendelse

- Specielt udviklet til stationære gasmotorer som kører under krævende forhold, og hvor det anvendte brændstof er naturgas eller svovlfri biogas

### Specifikationer

- Officielt godkendt af:
  - Rolls-Royce Bergen, B-serie motorer
  - GE Jenbacher Type 6 Version E, F, G og H, Type 4 Version A og B, Type 2 og 3.
  - TEDOM
- Overstiger kravene til en bred række af motorfabrikater og anbefales til brug i:
  - Rolls-Royce Bergen, GE Waukesha, GE Jenbacher, Caterpillar Energy Solutions (CAT and MWM motorer), Deutz, Guascor Power, MAN Truck & Bus, MTU Onsite Energy, Perkins, Liebherr, 2G og Cummins

### Fordele

- Væsentlig forlænget levetid som følge af den syntetiske olies høje iltningstolerance
- Meget lav tendens til afsætninger
- Robust evne til syreneutralisering
- Forstærket smørefilm som forbedrer motorslid beskyttelse
- Forstærkede rensende egenskaber som forbedrer modstanden mod slamdannelse
- Forbedret modstand mod fortænding
- Forstærkede rensende egenskaber som sikrer rene motordele
- Forbedrede kølende egenskaber som følge af optimeret olieviskositet
- Fremragende modstand mod nitrering
- Beskytter mod ventilslid
- Beskytter mod rust og korrosion
- Lettere opstart især ved kold motor som følge af bedre flydeegenskaber ved især lave temperaturer

Egenskaber	Metode	Enhed	Typiske data
Viskositetsgrad			SAE 40
Absolut densitet, 15 °C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	861
Kinematisk viskositet, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	88.7
Kinematisk viskositet, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.2
Viskositetsindex	D 2270	-	151
Sulfateret aske	D 874	% mass	0.5
Flammepunkt, COC	D 92	°C	258
Flydepunkt	D 97	°C	-18
TBN	D 2896	mg KOH/g	6.0
Kobberkorrosion	D 130	classification	1

De nævnte værdier er ikke en specifikation. De er typiske værdier angivet indenfor en produktionstolerance.

