

# Q8 Mahler G5 SAE 40

Højt præsterende gasmotorolie med middel askeindhold

## Beskrivelse

Gasmotorolie med middel askeindhold fremstillet af premium kvalitet Group II baseolie til udvalgte stationære gasmotorer

## Anvendelse

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

## Anbefalinger

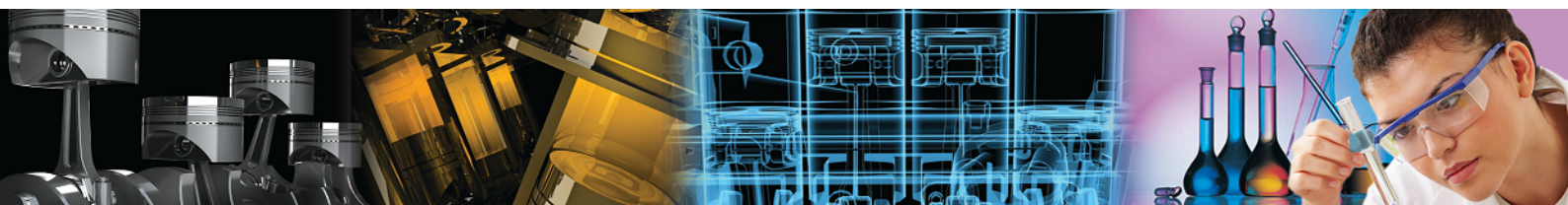
- Q8 Mahler G5 er specielt udviklet efter at give lav tendens til afsætninger og høj modstand mod bankning
- Q8 Mahler G5 er specielt designet til højtryks gasmotorer (BMEP: 22 bar eller højere), men også egnet til motorer med lavere BMEP
- Q8 Mahler G5 kan også anvendes til naturgasstempelkompressorer, hvor trykket ikke overstiger 10.000 kPa (100 bar), for hermed at reducere antallet af anvendte produkter

## Specifikationer

- Officielt godkendt af:
  - GE Jenbacher 2, 3, 4 (type B) and 6 (type C + E) series operating on fuel class A (natural gas), B (biogas) and C (landfill gas)
  - GE Jenbacher 4 (type B) & 6 (type C + E) series operating on fuel class A (natural gas) and B (biogas)
  - GE Jenbacher 6 (type F and up) series operating on fuel class A (natural gas)
  - GE Jenbacher operating with catalyst
  - Caterpillar Energy Solutions GmbH, CG132, CG170 and CG260 engines operating on all gas types
  - Caterpillar Energy Solutions GmbH (prev. MWM GmbH), all MWM gas engines operating on all gas types.
  - Deutz AG, 913, 914 and 2015 series engines
- Overstiger kravene til en bred række af motorfabrikater og anbefales til brug i:
  - GE Waukesha, GE Jenbacher, Caterpillar Energy Solutions (CAT and MWM engines), Deutz, Guascor Power, MAN Truck & Bus, MTU Onsite Energy, Wärtsilä, Perkins, Liebherr, 2G and Cummins

## Fordele

- Meget lav tendens til afsætninger
- God modstand mod bankning
- Lang levetid som følge af høj iltningmodstand
- Gode rensende egenskaber som sikrer rene motordele
- God modstand mod nitrering
- Beskytter mod ventilslidage
- Gode syreneutraliserende egenskaber
- Beskytter mod rust og korrosion



Egenskaber	Metode	Enhed	Typiske data
Viskositetsgrad			SAE 40
Absolut densitet, 15 °C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	889
Kinematisk viskositet, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	117
Kinematisk viskositet, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.1
Viskositetsindex	D 2270	-	106
Sulfateret aske	D 874	% mass	0.5
Flammepunkt, P-M	D 93	°C	252
Flydepunkt	D 97	°C	-12
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.*

