

## Q8 Mahler G4 SAE 40

### Aprašymas

- Vidutinio/mažo peleningumo dujinių variklių alyva.

### Paskirtis

- Dujinių variklių alyva gamtinėmis dujomis varomiems dujiniais varikliams, eksploatuojamiems tiek vidutinėmis, tiek sunkiomis darbo sąlygomis
- Q8 Mahler G4 pasižymi mažu nuosėdų susidarymu ir dideliu atsparumu išankstiniam sproгимui arba detonacijai.
- Q8 Mahler G4 yra specialiai skirtas didelio slėgio dujų varikliams (BMEP: 22 bar ar daugiau), tačiau taip pat tinka dujiniais varikliams su mažesniu BMEP.
- Q8 Mahler G4 taip pat gali būti naudojamas stūmokliniams kompresoriams tepti, kuriuose yra suspaustos gamtinės dujos ir slėgis neviršija 10,000 kPa. Q8 Mahler G4 naudojimas, kaip tinkantis tiek dujų varikliuose, tiek ir dujų kompresoriuose, padės supaprastinti alyvos naudojimą bei laikymą.

### Specifikacijos

- Oficialiai patvirtinta:
- GE Jenbacher 2 ir 3 serijos klasė A varomi (gamtinėmis dujomis)
- GE Jenbacher 4 (tipas B) ir 6 serijos (tipas C + E) klasė A varomi (gamtinėmis dujomis) ir B (biodujomis)
- Caterpillar Energy Solutions GmbH, CG132, CG170 ir CG260 varikliams varomiems visų tipų dujomis
- Caterpillar Energy Solutions GmbH (prev. MWM GmbH), visi MWM dujiniai varikliai varomi visų tipų dujomis
- Deutz AG, 913, 914 ir 2015 serijos varikliams
  
- Viršija gamintojų reikalavimus ir yra tinkami naudoti:
- GE Waukesha, GE Jenbacher, Caterpillar Energy Solutions (CAT and MWM varikliams), Deutz, Guascor Power, MAN Truck & Bus, MTU Onsite Energy, Wärtsilä, Perkins, Liebherr, 2G and Cummins

### Privalumai

- Sumažina nuosėdų susidarymą.
- Užtikrina gerą atsparumą išankstiniam sproгимui
- Ilgas tarnavimo laikas dėl aukšto atsparumo oksidacijai
- Gera detergencija užtikrina švarą variklio dalyse
- Geras atsparumas nitracijai
- Apsaugo nuo vožtuvų dilimo
- Gerai neutralizuoja rūgštį
- Apsaugo nuo rudžių ir korozijos



## Savybės

Specifikacijos	Metodas	Vienetai	
Klampos klasė pagal SAE			40
Abs. Tankis prie 15°C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	892
Kinematinė klampa prie 40°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	124.0
Kinematinė klampa prie 100°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.5
Klampos indeksas	D 2270	-	104
Sieros pelenai	D 874	masės %	0.4
Pliūpsnio temperatūra, P-M	D 93	°C	253
Stingimo temperatūra	D 97	°C	-12
Bendras šarminis skaičius	D 2896	mg KOH/g	5.5
Vario korozija	D 130	klasifikacija	1

Aukščiau minėti skaičiai nėra specifikacijos. Tai yra tipiniai duomenys gamybos paklaidų ribose.

