

Q8 Mahler G5 SAE 40

Højtydende gasmotorolie

Beskrivelse

Q8 Mahler G5 er en højtydende gasmotorolie baseret på premium kvalitet Group II baseolie til udvalgte stationære gasmotorer. Produktet er designet som en del af Q8Oils clean technology program, som drager fordel af interne udviklinger og skræddersyede løsninger.

Q8 Mahler G-seriens produkter klarer udfordringerne fra den seneste generation af gasmotorer (stålstempel, høj ydelse og lav emission), hvilket sikrer rene motorer i kombination med forlængede skifteintervaller.

Anvendelser

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

Q8 Mahler G5 er specielt udviklet til at give lav tendens til afsætninger og høj modstand mod bankning.

Produktet er særligt tiltænkt højtryksgasmotorer (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.

Funktioner

Egen produktudvikling

Fordele

Fremragende, egenudviklet additivpakke i kombination med en nøje udvalgt Group II baseolie.

Længere skifteinterval

Fremragende balanceret gasmotorolie som giver enestående motorrenhed, lavt olieforbrug og enestående beskyttelse af cylinderhovedventiler og ventilsæder, hvilket reducerer de samlede driftsomkostninger væsentligt

Motorydelse

Enestående modstandsdygtighed over for fortænding og bankning, hvilket sikrer høj motoreffektivitet.

Specifikationer, Godkendelser og Anbefalinger

Caterpillar Energy Solutions	CG132, CG170, CG260	Wärtsilä	20DF
Deutz	0199-99-01213	Wärtsilä	25SG
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class A, B, C	Wärtsilä	28SG
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 4 (A & B) - Fuel class A, B, C	Wärtsilä	31DF
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 4 (C) - Fuel class A, B, C	Wärtsilä	31SG
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Fuel class A, B, C	Wärtsilä	32DF
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (F) - Fuel class A	Wärtsilä	34DF
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, catalytic converter approved	Wärtsilä	34SG
Liebherr		Wärtsilä	46DF
MWM	0199-99-02105	Wärtsilä	50DF
Wärtsilä	175SG	Wärtsilä	50SG

Egenskaber

	Metode	Enhed	Typiske værdier
Densitet, 15 °C	D 4052	g/ml	0,875
Densitet, 20 °C	D 4052	g/ml	0,870
Viskositetsgrad	-	-	SAE 40
Kinematisk viskositet, 40 °C	D 445	mm ² /s	117
Kinematisk viskositet, 100 °C	D 445	mm ² /s	13.1
Viskositetsindeks	D 2270	-	106
Total Base Number (TBN)	D 2896	mg KOH/g	6.0
Flydepunkt	D 97	°C	-18
Flammepunkt, COC	D 92	°C	250
Sulfateret aske	D 874	% mass	0.5
Kobber strip, 3 t, 100 °C	D 130	-	1

Værdierne i tabellen ovenfor udgør ikke en specifikation. De er typiske værdier opnået inden for produktionstolerancerne.

Bemærkninger

Udstyrsproducentens anbefalinger bør følges.

Bæredygtighed

Product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils topmoderne anlæg i Belgien), for Q8 Mahler G5 SAE 40 er **1.29** kg CO₂eq / kg.

Kontakt Q8Oils for at lære mere om den positive påvirkning produktet har, det såkaldte Handprint.

For at sikre nøjagtighed og pålidelighed er PCF-beregningsværktøjet blevet verificeret af en uafhængig tredjepart. Verifikationsrapporten kan findes via nedenstående link. [Klik her for mere information](#)



**we
take
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

