

Q8 Mahler GR5 SAE 40

Ultra højt præsterende syntetisk gasmotorolie

Beskrivelse

Q8 Mahler GR5 er en ultra højt præsterende syntetisk (hydrokrakket) gasmotorolie. Produktet er designet som en del af Q8Oils clean technology program, som drager fordel af interne udviklinger og skræddersyede løsninger.

Øgede 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 renhed og olieforbrug ved forøgede cylinde- og stempelringstemperaturer. Q8 Mahler GR5 er specielt udviklet til at opfylde disse krav og samtidig reducere brugerens samlede driftsomkostninger.

Anvendelser

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

Funktioner

Længere skifteinterval

Fordele

Overlegent velbalanceret gasmotorolie som giver enestående motorrenhed, lavt olieforbrug og ekstrem beskyttelse af cylinderhovedventiler og ventilsæder, hvilket reducerer de samlede driftsomkostninger væsentligt

Enestående alkalinitetsreserve bibeholder motorens ydeevne og holdbarhed, samtidig med at olieskifteintervallet forlænges

Forbedret teknologi

Maksimerer oliens levetid takket være enestående oxidations- og termisk stabilitet, selv ved høje temperaturer

Specifikationer, Godkendelser og Anbefalinger

Caterpillar Energy Solutions	CG132, CG170, CG260	INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, extended oil change interval
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class A, B	Liebherr	
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 4 (A & B) - Fuel class A, B	MAN	M 3271-2 (Natural gas)
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 4 (C) - Fuel class A, B	MAN	M 3271-5 (except MAN E3872 LE steel piston engine)
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Fuel class A, B	MWM	0199-99-02105
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (F) - Fuel class A, B	Rolls-Royce Bergen	B series
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, catalytic converter approved	Tedom	61-0-0281

Egenskaber

	Metode	Enhed	Typiske værdier
Densitet, 15 °C	D 4052	g/ml	0,859
Densitet, 20 °C	D 4052	g/ml	0,856
Viskositetsgrad	-	-	SAE 40
Kinematisk viskositet, 40 °C	D 445	mm ² /s	88,7
Kinematisk viskositet, 100 °C	D 445	mm ² /s	13,2
Viskositetsindeks	D 2270	-	151
Total Base Number (TBN)	D 2896	mg KOH/g	6,0
Flydepunkt	D 97	°C	-18
Flammepunkt, COC	D 92	°C	258
Sulfateret aske	D 874	% mass	0,5
Kobber strip, 3 t, 100 °C	D 130	-	1

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

Bemærkninger

Udstyrsproducentens anbefalinger bør følges.

Bæredygtighed

Product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils topmoderne anlæg i Belgien), for Q8 Mahler GR5 SAE 40 er **1.35** 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

