

## Q8 Mahler GR8 SAE 40

Huile ultra-hautes performances pour moteurs à gaz stationnaires

### Description

Q8 Mahler GR8 est une huile synthétique ultra-hautes performances (hydrocraquée) pour moteurs à gaz. Ce produit est conçu dans le cadre du programme de technologie propre de Q8Oils qui bénéficie de solutions personnalisées et d'un développement interne. Les produits Q8 Mahler GR répondent aux défis des moteurs de dernière génération (piston en acier, haut rendement et faibles émissions) et garantissent ainsi des moteurs propres et des intervalles de vidange allongés. Le produit est spécifiquement développé pour être utilisé dans les conditions d'exploitation les plus dures et les plus éprouvantes tout en réduisant le coût d'exploitation total pour l'utilisateur.

### Applications

Moteur Moteurs à gaz stationnaires quatre temps à mélange pauvre ou stœchiométrique, y compris de type haute pression moyenne effective. Opérations Conditions moyennes à sévères, incluant les opérations à haute pression, charge élevée et haute température. Type de gaz Vaste éventail de gaz incluant le gaz naturel, les biogaz, le gaz de décharge, le gaz d'eaux résiduaires, le gaz de mine et le gaz de bois. Performances exceptionnelles dans des applications utilisant du gaz à haute teneur en sulfure d'hydrogène.

### Caractéristiques

**Intervalles de vidange prolongés**

**Technologie améliorée**

### Avantages

Huile pour moteur à gaz supérieurement équilibrée, offrant une propreté de moteur remarquable, une faible consommation d'huile et une protection extrême des soupapes et des sièges de soupape, afin de réduire significativement le coût d'exploitation total

La réserve d'alcalinité remarquable maintient les performances et la résistance du moteur tout en allongeant les intervalles de vidange d'huile

Durée de vie d'huile maximale grâce à une stabilité thermique et à l'oxydation remarquable, même à températures élevées

### Spécifications & approbations

Caterpillar Energy Solutions	CG132, CG170, CG260	INNIO Jenbacher	Type 9 - Fuel class A
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 2, 3 Series - Fuel class A, B, C	Liebherr	
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (C & E) - Fuel class A, B	MAN	M 3271-4 (Special gas)
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, Type 6 (F) - Fuel class A	MWM	0199-99-02105
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, catalytic converter approved	Tedom	61-0-0281
INNIO Jenbacher	TA 1000-1109, extended oil change interval		

### Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Densité, 15°C	D 4052	g/ml	0,858
Classe de viscosité	-	-	SAE 40
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	88.2
Viscosité Cinématique, 100°C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.1
Indice de viscosité	D 2270	-	148
Indice de basicité TBN	D 2896	mg KOH/g	8.0
Point d'écoulement	D 97	°C	-18
Point d'éclair, COC	D 92	°C	254
Cendres sulfatées	D 874	% mass	0.8
Corrosion sur lame de cuivre, 100°C, 3h	D 130	-	1

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

### Remarques

Les recommandations des fabricants d'origine doivent être respectées.