



GENERATOR SYNTHETIC MOTOR GAS 404

Description

Huile spécialement conçue pour lubrifier les moteurs qui utilisent des gaz spéciaux ou des gaz enrichis (H₂) et où la combustion peut être très sensible aux cendres ou aux dépôts dans les valves ou les pistons. L'utilisation de l'hydrogène comme carburant est particulièrement importante pour que le lubrifiant n'ajoute pas plus de cendres. L'utilisation de composants synthétiques et d'additifs à faible teneur en cendres minimise la formation de dépôts dans la chambre de combustion et aide à prévenir les détonations ou les anomalies dans la combustion qui se produisent lorsque d'autres types de lubrifiants classiques sont utilisés.

Performances

- Lubrifiant spécial sur mesure formulé avec une résistance élevée à l'oxydation et à la nitration
- Faible teneur en cendres (0,44 %), minimisant la formation de dépôts et prolongeant la durée de vie des composants du moteur.
- Sa formule réduit les effets négatifs de l'utilisation de gaz spéciaux, en raison de l'hydrogène comme carburant, qui peut avoir un impact important et modifier certains systèmes moteurs et l'opérabilité des moteurs, ce qui a une incidence sur le processus de la chambre de combustion et, par conséquent, sur la lubrification du moteur.
- Les performances du produit ont été vérifiées lors de tests d'oxydation avec des résultats satisfaisants.
- Expérience de 20 000 heures du fonctionnement du moteur en tant que gaz enrichi d'une batterie de coke de carburant contenant 65 % de H₂.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- INNIO JENBACHER TA 1000-1109 for gas Class S (high hydrogen content) / CAT*

*Approbation formelle

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Code produit			RP_5152H
GRADE SAE			40
Densité à 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,955
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	122,9
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	12,96
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	98
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	232
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	5,3
Cendres sulfatées	% poids	ASTM D874	0,44

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.