



## Jenbacher NX Oil 40

Mobil Industrial , South Africa

Huile haute performance pour moteurs à gaz

### Description du produit

L'huile Jenbacher NX Oil 40 est une huile moteur à gaz haute performance formulée pour les moteurs au gaz naturel Jenbacher de la prochaine génération. Elle a été conçue comme un élément majeur du moteur, en étroite collaboration entre les ingénieurs INNIO Jenbacher<sup>1</sup> et ExxonMobil<sup>2</sup>.

Jenbacher NX Oil 40 représente une avancée majeure dans la lubrification des moteurs à gaz. Meticuleusement conçue pour s'aligner étroitement sur la plateforme du moteur Jenbacher et son développement matériel, elle peut répondre à l'évolution des exigences de conception et d'application des moteurs Jenbacher de type 2, 3, 4 et 6 de la prochaine génération fonctionnant avec du gaz de pipeline (à 100 %) ainsi qu'avec des mélanges contenant jusqu'à 60 % d'hydrogène.

En intégrant la technologie interne avancée d'ExxonMobil à une huile de base à indice de viscosité élevé, Jenbacher NX Oil 40 offre une amélioration significative des performances par rapport aux huiles pour moteurs à gaz standard, même dans des conditions environnementales difficiles.

1 INNIO et Jenbacher sont des marques de commerce

2ExxonMobil se compose de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont Imperial Oil, titulaire de licence

### Caractéristiques et avantages

Conçue pour une fonctionnalité élevée, l'huile Jenbacher NX Oil 40 a été conçue pour augmenter les performances de vos moteurs Jenbacher dans des environnements difficiles :

- Capacité de démarrage à froid : Permet un démarrage fiable du moteur, même à des températures ambiantes basses.
- Viscosité stable : Maintient une viscosité constante tout au long de la durée de vie de l'huile pour une lubrification optimale.
- Amélioration de la dispersion : Gère efficacement des charges plus élevées, en maintenant une huile visiblement plus propre lors de vidanges plus longues, prolongeant ainsi la durée de vie et les performances de l'huile.
- Réduction des particules fines : Réduit la formation de particules fines, prolongeant ainsi la durée de vie du filtre.
- Protection de la chambre de combustion : Diminue les dépôts tout en assurant une excellente protection des soupapes du moteur.
- Compatibilité avec l'utilisation d'hydrogène : Est compatible avec l'utilisation d'hydrogène à hauteur de 60 % pour une solution énergétique plus propre et plus durable.

### Applications

Tous les moteurs au gaz naturel Jenbacher - Type 2, Type 3, Type 4, et Type 6. Conçue pour la nouvelle génération de moteurs au gaz naturel Jenbacher Type 2/3/4/6 et J920.

L'huile Jenbacher NX Oil 40 a été conçue pour être utilisée dans la classe de carburant A et peut être substituée à toutes les huiles lubrifiantes approuvées existantes pour les moteurs à gaz de pipeline, comme spécifié dans les instructions techniques TA 1000-1109. En plus de tous les moteurs et versions à charge de base, c'est le produit recommandé pour les centres de données, les applications de pointe, de démarrage rapide et de démarrage à froid, et le seul produit officiellement testé pour les versions J701, J702, J711, J712, J715, J781, J782 et J783.

### Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe A, types 2, 3, 4 et 6)

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	84
Indice de viscosité, ASTM D 2270	148
Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	7,4
Densité à 15 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,84
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,1
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,6
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	<-35
Point d'éclair, °C, ASTM D92	267

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

04-2025

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved