

# MOTTA Q1000

**Huile pour moteurs à gaz à TBN élevé**  
SAE 40

## Description du produit

MOTTA Q1000 est une huile haute performance pour moteurs au gaz naturel quatre temps modernes à moyenne et grande vitesse brûlant des combustibles contenant des espèces corrosives telles que l'hydrogène sulfuré ou les halogènes.

Huile pour moteurs à gaz à TBN élevé, sa réserve d'alcalinité neutralise les attaques corrosives, protégeant cylindres, zones de soupapes et paliers pour une longue durée de vie du moteur et un faible coût d'entretien.

## Caractéristiques et avantages

| Caractéristique                            | Avantage client                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrôle des dépôts                        | Aide à maintenir la propreté des pistons, de la zone des segments et des soupapes.    |
| Contrôle de l'oxydation et de la nitration | Résiste à l'épaississement et à la dégradation du lubrifiant en service moteur à gaz. |
| Protection contre l'usure                  | Protège les paliers et autres composants lubrifiés du moteur.                         |
| Contrôle de la corrosion                   | Aide à protéger les surfaces internes contre les produits de combustion corrosifs.    |

## Applications

- Moteurs stationnaires au gaz naturel ou à combustible gazeux compatible.
- Installations de cogénération et de compression de gaz.
- Moteurs nécessitant la viscosité indiquée et le profil de performance produit indiqué.

Respectez toujours la recommandation du constructeur du véhicule concernant le grade de viscosité, le niveau de performance et l'intervalle d'entretien.

## Références de performance

| Norme / référence                                                          | Référence de performance                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAE J300 / pratique des huiles pour moteurs à gaz à faible taux de cendres | Formulée selon la pratique des huiles à faible taux de cendres pour moteurs à gaz stationnaires quatre temps, compatible avec les catalyseurs. |

Les références de performance indiquent l'objectif de formulation / le niveau de performance et ne constituent pas une homologation, certification ou licence officielle, sauf mention expresse.

## Caractéristiques typiques

| Propriété                          | Méthode d'essai | Valeur typique |
|------------------------------------|-----------------|----------------|
| Grade SAE                          | SAE J300        | SAE 40         |
| Viscosité cinématique à 40°C, cSt  | ASTM D445       | 130            |
| Viscosité cinématique à 100°C, cSt | ASTM D445       | 13.7           |
| Indice de viscosité                | ASTM D2270      | 102            |
| Point d'écoulement, °C             | ASTM D97        | -18            |
| Point d'éclair (COC), °C           | ASTM D92        | 265            |

| Propriété                    | Méthode d'essai | Valeur typique |
|------------------------------|-----------------|----------------|
| Masse volumique à 15°C, kg/L | ASTM D4052      | 0.9            |
| Cendres sulfatées, % masse   | ASTM D874       | 1.1            |
| TBN, mgKOH/g                 | ASTM D2896      | 8.5            |

## Emballage

| Élément d'emballage          | Informations produit                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditionnements disponibles | Confirmés dans les documents de commande applicables.                                                    |
| Format d'emballage           | Fûts industriels et vrac ; confirmés à la commande.                                                      |
| Disponibilité                | La présentation et les visuels des emballages sont confirmés dans les documents de commande applicables. |

## Santé, sécurité et stockage

Pour les informations de santé, sécurité et environnement, consultez la fiche de données de sécurité (FDS) applicable avant toute manipulation, stockage, transport ou élimination.

Stocker dans les emballages d'origine bien fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Protéger du soleil direct, de la pluie, de la chaleur excessive et de la contamination. Appliquer la rotation premier entré, premier sorti et conserver la traçabilité des lots dans toute la chaîne de distribution.

## Avertissement sur les valeurs typiques

Les valeurs indiquées sont des caractéristiques techniques typiques et non des spécifications produit. Des variations normales de production peuvent survenir. Ces valeurs ne sont pas des résultats de contrôle propres à un lot et ne doivent pas être utilisées comme données de certificat d'analyse.