



Fiche technique

ESSOLUBE* GA

HUILE POUR MOTEURS À GAZ NATUREL

Mai 2009

ESSOLUBE GA est une huile pour moteurs à gaz naturel qui présente les caractéristiques et avantages suivants :

- ◆ Formule sans cendres pour les moteurs à deux temps.
- ◆ Lubrifiant soumis à des essais en service réel dans des moteurs Clark TLA 10 et Cooper-Bessemer GMWC 10.
- ◆ Formule enrichie par l'ajout d'un additif antiusure très efficace.
- ◆ Prévient la formation de dépôts dans les orifices et la zone des segments, et l'accumulation de boues dans le carter du moteur.
- ◆ Faible encrassement des bougies d'allumage.

Principales applications

ESSOLUBE GA 40 est une huile sans cendres pour moteurs à gaz naturel préconisée principalement pour les moteurs à deux temps. Elle répond en tous points aux exigences des moteurs à deux temps atmosphériques et turbocompressés alimentés au gaz naturel, des marques Cooper-Bessemer, Clark et Ajax.

Caractéristiques de rendement

ESSOLUBE GA renferme un additif antiusure métallique qui protège très bien les pistons contre le grippage naissant et le polissage des chemises. Sa formule sans cendres limite l'encrassement des bougies d'allumage tout en luttant efficacement contre la formation de dépôts sur les pistons et en assurant la propreté des orifices.

ESSOLUBE GA est remarquable pour lutter contre l'oxydation et la nitration. Fabriquée à partir d'une huile de base paraffinique naturellement résistante à l'oxydation, à laquelle on a ajouté des additifs antioxydants, ESSOLUBE GA lutte avec succès contre la formation de dépôts. Le fait a été confirmé au cours d'un essai maison dont les résultats ont montré que les dépôts qui s'étaient formés étaient très faibles - nettement moins importants que ceux laissés par une huile moteur d'une grande marque concurrente.

ESSOLUBE GA 40 a été éprouvée en service réel dans des moteurs à deux temps Clark et Cooper-Bessemer. Les pièces du moteur d'essai étaient en excellent état après des milliers d'heures de marche. Ces résultats confirment que ESSOLUBE GA 40 est en mesure de faire fonctionner les moteurs à gaz naturel avec un minimum d'usure !

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Précautions

Les huiles ESSOLUBE GA sont fabriquées à partir d'huiles de base de qualité, mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique Esso de ce produit.

Caractéristiques moyennes

Grade SAE	40
Viscosité cinématique	
cSt à 40 °C	135
cSt à 100 °C	13,5
Indice de viscosité	95
Point d'éclair, °C	240
Point d'écoulement, °C	-21
Cendres sulfatées, % massique	<0,1
Indice d'acidité totale	1,0
Indice d'alcalinité totale	1,0
Phosphore, ppm	700
Zinc, ppm	375

Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production courante. Certains font l'objet de normes de fabrication et de rendement, d'autres non. Tous peuvent présenter de légers écarts.