

## Huile 100 % synthétique.

Lubrifiant multigrade hautes performances, haute protection contre l'usure et la réduction des frottements internes. Convient aux moteurs modernes essence ou Diesel, atmosphériques, turbocompressés ou multisoupapes, fonctionnant avec tous types de carburants, dans toutes conditions de service : conduite sportive, autoroute, route ou porte-à-porte.

### PERFORMANCES

**Normes :** ACEA A3/B4  
API SL/CF

**Spécifications :**  
MB 229.1  
VW 502.00/505.00

### AVANTAGES

Sa formulation sur base synthétique et additifs spéciaux (molybdène et bismuth) lui confère les performances suivantes :

- une grande fluidité à basse température, ce qui permet une lubrification optimum dès le démarrage du moteur,
- une stabilité thermique supérieure à celle des huiles conventionnelles, évitant la formation de dépôts à haute et basse température,
- une faible volatilité (grâce à son grade à chaud SAE 50), assurant une consommation d'huile minime.
- le molybdène (additif polaire) se fixe sur les pièces métalliques lubrifiées, et permet de baisser de 15 à 50% le coefficient de friction des pièces en contact.
- le bismuth optimise l'action du soufre contenu dans l'huile et améliore les performances anti-usure du lubrifiant.

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Masse volumique à 15°C	NFT 60-101	Kg/m <sup>3</sup>	852
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	111,5
Viscosité à 100°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	17,3
Indice de viscosité	NFT 60-136	-	171
CCS @ -30°C	ASTM D5293	mPa.s	6 100
Volatilité Noack	CEC-L-40-A-93	% pds	8,7
Teneur en cendres sulfatées	NFT 60-143	% pds	1,03
Point d'écoulement	NFT 60-105	°C	- 33
Point d'éclair	NFT 60-118	°C	210
TBN (Réserve d'alcalinité)	ASTM D2896	Mg KOH/g	8

*Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.*

Ref. documentaire : I 116-1503

Date d'édition : 19/03/2015

