

**Huile 100 % synthétique.**

Lubrifiant multigrade hautes performances formulé à partir de d'huiles de base synthétique PAO et ESTER, 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

### ACEA A3/B4

Huile moteur haute performance pour moteurs essence ou diesel (y compris injection directe), résistance accrue au cisaillement et excellent stabilité de la viscosité même en usage intensif. Tolère les espacements de vidange maximum.

### API SN

Reprend toutes les qualités des huiles API SM : Résistance à l'oxydation, réduction de l'usure, très bonne performance à basse température et en plus conçu pour fournir une protection améliorée contre les dépôts sur les pistons ainsi qu'une meilleure compatibilité avec les élastomères.

## 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
- 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

Fiche technique



## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Couleur			Verte
Viscosité à 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	113.4
Viscosité à 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	18.1
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	178
Masse volumique à 15°C	ASTM 4052	g/Cm <sup>3</sup>	0.853
Viscosité HTHS à 150°C	ASTM D4683	mPa.s	4.27
Point d'éclair	ASTM D92	°C	226
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-49

*Nota : Avant utilisation, toujours vérifier les préconisations du constructeur dans le manuel d'entretien.*

*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 : 13/12/2021

Fiche technique

