

**Lubrifiant semi-synthétique pour moteurs Diesel.**

Lubrifiant poids lourds haut de gamme pour moteurs Diesel dans des applications intensives sur route et tout terrain.

**PERFORMANCES**

**Normes :**

ACEA E7/E5/E3  
API CI-4/SL  
JASO DH-1

**Spécifications :**

VOLVO VDS-3  
MERCEDES MB 228.3  
MAN M 3275  
RENAULT RLD-2  
MTU Type 2  
CUMMINS CES 20077/78  
MACK EO-N / EO-M Plus  
CATERPILLAR ECF-2, ECF-1a  
DEUTZ DQC III-10  
DETROIT DIESEL DDC 93K215

**AVANTAGES**

La polyvalence d'**IGOL PRO 100X 10W-40** lui permet une large étendue d'application dans les domaines du Transport, des Travaux Publics et de l'Agricole.

Sa formulation exclusive lui confère les avantages suivants :

- ✓ Compatibilité avec les différentes normes Anti-Pollution : EURO V - TIER III - Stage IIIA
- ✓ Bonne stabilité thermique qui autorise les intervalles de vidanges maximum préconisés par les constructeurs.
- ✓ Réduction de l'usure, des dépôts sur les pistons et grand pouvoir de tolérance des suies.
- ✓ Protection intégrale et rapide du moteur même à basse température.
- ✓ Admis par les systèmes dotés de vannes EGR, de Réduction Catalytique Sélective (SCR) mais ne convient pas pour les Filtres à Particules (FAP ou DPF)

Fiche technique



## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Masse volumique à 20°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0.870
Viscosité à 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	98.63
Viscosité à 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	14.87
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	157
Viscosité à -25°C	ASTM D5293-20	mPa.s	6211
Point d'écoulement	ASTM D97 B	°C	-47
Point d'éclair VO	ASTM D92	°C	218
TBN (réserve d'alcalinité)	ASTM D2896	mg KOH/g	12.85

**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 : III-IGOL014-1702

Date d'édition : 19/11/2021

Fiche technique

