

Lubrifiant minéral universel et flotte mixte (PL/VL/VU) pour moteurs Diesel et Essence.

**PERFORMANCES**

**Normes :**

ACEA E7  
ACEA A3/B4 (PCMO)  
API CI-4/CF  
API SJ (PCMO)

**Spécifications :**

VOLVO VDS-3  
MERCEDES MB 228.3  
MERCEDES MB 229.1 (PCMO)  
MAN M 3275  
RENAULT RLD / RLD-2  
MTU Type 2  
CUMMINS CES 20077/78  
MACK EO-N  
CATERPILLAR ECF-2  
DEUTZ DQC II-10  
ALLISON TES 439

**AVANTAGES**

**IGOL PRO 100X 20W-50** est une huile formulée pour répondre à des besoins multiples et variés.

Son grade SAE 20W-50 autorise son emploi dans les conditions de services les plus exigeantes sur routes et tout terrain.

Sa formulation lui confère les avantages suivants :

- ✓ TBN élevé, permettant de protéger les moteurs des acides formés lors de la combustion de carburant contenant du soufre.
- ✓ Bonne stabilité thermique, même sous forte chaleur, qui autorise les intervalles de vidanges maximum préconisés par les constructeurs.
- ✓ Idéale pour une utilisation rationnelle dans une flotte mixte.
- ✓ Réduction de l'usure, des dépôts sur les pistons et grand pouvoir de tolérance des suies.
- ✓ Admis par les systèmes dotés de vannes EGR, de Réduction Catalytique Sélective (SCR) mais ne convient pas pour les Filtrés 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>	0.886
Viscosité à 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	151.2
Viscosité à 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	17.7
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	129
Point d'écoulement	ASTM D97 B	°C	-41
Point d'éclair VO	ASTM D92	°C	225
TBN (réserve d'alcalinité)	ASTM D2896	mg KOH/g	13.5

*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-IGOL050-2209  
Date d'édition : 12/06/2023

Fiche technique

