

**Lubrifiant minéral pour moteurs Diesel.**

Recommandé pour tout moteur Diesel suralimenté ou atmosphérique fonctionnant dans des conditions sévères, en toutes saisons : camions, autocars, matériels de travaux publics et machines agricoles, nécessitant l'utilisation d'une huile monograde.

Recommandé pour une utilisation dans certaines transmissions, lorsqu'une huile monograde est demandée par le constructeur. Convient aussi pour les moteurs à Essence.

**PERFORMANCES**

**Normes :**

ACEA E2  
API CF-4/CF  
API CE/CD/SF  
CCMC D-4

**Spécifications :**

MERCEDES 227.0 (SAE 30)  
ZF TE-ML 03A  
JCB 4001/0300 (SAE 30)

**AVANTAGES**

**IGOL PRO 4 MONO** assure des espacements de vidange de 15 000 kms jusqu'à 30 000 kms pour une utilisation trafic longue distance.

Très bon niveau de détergence qui permet de combattre la formation de dépôts.

Très bonnes propriétés anti-usure et anticorrosion assurant la longévité des moteurs et des transmissions.

Fiche technique



## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs				
			10W	20W	30	40	50
Grade de viscosité	SAE J 300	-	10W	20W	30	40	50
Masse vol. à 15°C	ASTM D4062	kg/m <sup>3</sup>	875	885	890	898	900
Viscosité à 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	34.80	55.30	86.10	135.00	185.60
Viscosité à 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	6.10	7.90	10.40	13.5	17.50
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	120	112	104	100	102
Point d'écoulement	ASTM D97 B	°C	-27	-24	-18	-15	-12
Point d'éclair VO	ASTM D92	°C	228	236	252	254	260
TBN (réserve d'alcalinité)	ASTM D 2896	mg KOH/g	9.0	9.0	10.2	9.6	9.5
Cendres sulfatées	ASTM D2896	% masse	1,2 max	1,2 max	1,4 max	1,2 max	1,2 max

*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-IGOL009-2111

Date d'édition : 20/11/2021

Fiche technique

