

**Huile semi synthétique**

Lubrifiant moteur Poids Lourds Ultra Haute Performance (UHPD) Low SAPS.

**PERFORMANCES**

**Normes :**

ACEA E6/E9  
ACEA E8/E11  
API CK-4  
JASO DH-2

**Spécifications :**

VOLVO VDS-4.5  
MACK EO-O 4.5  
RENAULT VI RLD-3  
MTU 3.1  
MERCEDES MB 228.51 / 228.31  
DAIMLER DTFR 15C110 / 15C100  
IVECO 18.1804 TLS E9  
DAF motorisations Euro VI  
DEUTZ DQC IV-18 LA  
MAN M3775 / M3477  
CUMMINS CES 20086  
CATERPILLAR ECF-3

**AVANTAGES**

**IGOL PRO CK-4 LD 10W-40** est un lubrifiant haute performance spécialement adaptée aux moteurs diesel poids lourds de dernières générations équipés de système de post-traitement (FAP-DPF-SCR-EGR-Ad Blue) et pouvant atteindre les intervalles de vidanges maximum préconisé par les constructeurs

- ✓ Formulation « **Low Ash** » pour la protection contre l'encrassement des filtres à particules.
- ✓ Compatible avec les normes antipollution récentes : **Euro VI – TIER 5 – Stage V**
- ✓ Idéal pour la **rationalisation** dans le cas de flotte multimarques.
- ✓ Optimisation de la propreté et de la durabilité du moteur.
- ✓ Réduction de la formation de dépôts sur les pistons.
- ✓ Stabilité au cisaillement accrue, mesure **HTHS supérieur à 3.5 mPaS**
- ✓ Réduit les émissions de gaz à effet de serre

Fiche technique



## APPLICATIONS

Outre son utilisation dans le transport routier, et grâce à ses propriétés techniques, la formulation d'**IGOL PRO CK-4 LD 10W-40** répond ou dépasse les exigences de nombreux constructeurs dans le domaine des travaux publics et de l'agriculture, notamment lorsque ceux-ci requièrent l'utilisation d'une huile à faible teneur en cendres et d'un grade SAE 10W-40 :

**HIDROMEK / JOHN DEERE / MANITOU / KOMATSU / JCB / HITACHI / CASE IH  
LIEBHERR / DOOSAN / KOBELCO / HYUNDAI / KUBOTA**

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Masse volumique à 20°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0.862
Viscosité à 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	87.9
Viscosité à 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	13.7
Viscosité HTHS	ASTM D4683	mPa s	3.70
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	≥ 157
Point d'écoulement	ASTM D97 B	°C	-40
CCS at -25°C	ASTM D5293-20	mPa.s	5709
Point d'Eclair OC	ASTM D92	°C	≥ 235
TBN (Réserve d'alcalinité)	ASTM D2896	Mg KOH/g	10

**IGOL PRO CK-4 LD 10W-40** est miscible avec la plupart des huiles conventionnelles mais pour garantir son niveau de performance il est recommandé de procéder à une vidange complète.

***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-IGOL044-2205

Date d'édition : 06/05/2022

Fiche technique

