

Huile semi synthétique

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

PERFORMANCES

Normes :

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

Spécifications :

VOLVO VDS-4.5
RENAULT VI RLD-3
MACK EO-O 4.5
MERCEDES MB 228.51 / 228.31
DAIMLER DTFR 15C110 / 15C100
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



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/cm3	0.862
Viscosité à 40°C	ASTM D7042	mm²/s	89.2
Viscosité à 100°C	ASTM D7042	mm²/s	13.4
Viscosité HTHS	ASTM D4683	mPa s	3.72
Indice de viscosité	ASTM D2270	-	152
Point d'écoulement	ASTM D97 B	°C	-45
CCS at -25°C	ASTM D5293-20	mPa.s	6410
Point d'Eclair OC	ASTM D92	°C	221
TBN (Réserve d'alcalinité)	ASTM D2896	Mg KOH/g	9.3

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