

# TP 4X 15W-40



Lubrifiant minéral de type SHPD (Super Haute Performance Diesel) spécialement étudié pour les moteurs Diesel turbocompressés des engins et matériels de travaux publics fortement sollicités et particulièrement pour les moteurs à émissions réduites à l'échappement équipant les nouveaux modèles de matériels de travaux publics.

Convient aussi pour les moteurs à essence.

Miscible aux autres huiles moteurs de travaux publics.

Permet un espacement de vidange toutes les 250 heures d'utilisation dans des conditions extrêmes, tant au niveau de la sévérité des travaux que par fortes chaleurs.

## PERFORMANCES

**Normes et spécifications :** ACEA E2  
API CG-4

## ORGANISMES et CONSTRUCTEURS - Domaine d'application

**ACEA E2 :** Catégorie de lubrifiant moteur assurant un certain niveau de performances concernant propreté des pistons, polissage, usure, dispersion des suies et stabilité du lubrifiant. Ce type d'huile est recommandé pour les moteurs Diesel répondant aux normes Euro1 et Euro2. Peut également être utilisé pour des intervalles de vidanges espacés (selon les recommandations du constructeur).

**API CG-4 :** Norme américaine en vigueur depuis 1998.

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Masse volumique à 15°C	NFT 60-101	Kg/m <sup>3</sup>	888
Viscosité à 40°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	104.8
Viscosité à 100°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	14.2
Indice de viscosité	NF T 60-136	-	138
Viscosité à -20°C	ASTM D 2602	mPa.s	6400
Point d'écoulement	NF T 60-105	°C	-30
Point d'éclair VO	NF T 60-118	°C	244

*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.*

Référence documentaire III-51-1312	Date d'édition 12/12/2013	IGOL France 614, rue de Cagny CS 69003 80094 Amiens cedex 3 www.igol.com
---------------------------------------	------------------------------	--