

Fiche technique

Gear Synth LL

Description et applications

Saheli Gear Synth LL (Long Life) est une huile 100% synthétique, hautement performante, pour transmissions manuelles des véhicules poids lourds et véhicules légers de passagers opérant en conditions sévères. Avec une base synthétique et une technologie avancée d'additifs, **Saheli Gear Synth LL** permet un passage de vitesses plus doux, assure une extension des intervalles de service et une excellente protection contre l'usure et la contamination.

Le grade **SAE 50** est exclusivement développée pour les boîtes de vitesse Eaton synchronisées à ralentisseurs intégrés et approuvée Genuine Roadranger. Les grades **75W90** (pour températures ambiantes au dessus de 30°C) et **75W80** (pour températures ambiantes au dessous de -25°C) sont spécialement développées pour les transmissions manuelles de marque Volvo.

Saheli Gear Synth LL est adaptée aux transmissions manuelles de la plupart des engins et équipements poids lourds – sur route ou tout-terrain - requérant ce type d'huiles

Avantages et applications

- Conforme aux exigences de performance des transmissions synchronisées (synchronisation, stabilité thermique et douceur dans le changement des rapports de vitesse)
- Réduction des coûts de maintenance et des pannes
- Extension de la durée de vie de la boîte de vitesse, du palier et des synchroniseurs
- Fluidité exceptionnelle en basses températures
- Garantie de meilleurs rapports de frottement résultant ; économie de carburant significative (SAE 75W80)

Spécifications

- **API MT-1, Eaton Transmission Div, PS-164 R7, ZF Freedomline**
- Daimler MB 235.29, Intern. Truck TMS 6816, ArvinMeritor 0-81
- Volvo Transmission Oil 97307(Volvo STD 1273,07), Mack TO A-Plus
- MAN 341 Type VR, Ralentisseurs Voith 153.00090010
- Ralentisseur Voith Turbo – Huile Classe C

Paramètres de test	Méthode Test	Résultats Types		
Grade de Viscosité - SAE	J2360	50	75W80	75W90
Densité @ 15°C gm/cm ³	ASTM D1298	0.860	0.861	0.869
Indice de Viscosité	ASTM D2270	146	144	146
Viscosité @ 100°C (cSt)	ASTM D 445	17.50	10.25	18.25
Point d'Ecoulement °C	ASTM D 97	< -45	-55	-38
Point d'Eclair (COC) °C	ASTM D 92	221	220	235

Les informations que contient cette fiche sont données à titre indicatif et correspondent à la date d'édition du présent document. Les données ci-dessus sont basées sur des tests réalisés en laboratoire. Il est de l'intérêt du lecteur de s'assurer qu'il s'agisse de la version la plus récente de la fiche technique. Une fiche de données de sécurité est également disponible sur demande au près de notre conseiller commercial. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial.

Saheli Energy Solutions P.O.Box : 500102 Fax : +971 44301710 Dubai, UAE - info@saheli-lubes.com - www.saheli-lubes.com