



## GIANT 9670 LS-FE-LL 5W-30

### Description

Lubrifiant synthétique spécialement conçu pour répondre aux exigences les plus élevées en matière d'économie de carburant, sans compromettre la protection du moteur et sa durabilité. Sa technologie à faible teneur en cendres convient aux véhicules équipés de systèmes de post-traitement des gaz d'échappement et permet de longues périodes de vidange.

Lubrifiant homologué MB 228.61 et API FA-4 spécifique aux véhicules Euro VI nécessitant un faible HTHS.

Recommandé pour les applications nécessitant Volvo VDS-5.

### Performances

- De par son faible HTHS, ce lubrifiant offre un potentiel d'économie de carburant plus élevé que les autres huiles du marché, ce qui contribue également à réduire les émissions polluantes.
- C'est un lubrifiant de très longue durée compatible avec les systèmes de post-traitement (DPF, SCR, EGR, CRT, etc.), qui permet de maintenir de longues périodes de vidange, de réduire la production de résidus et de contrôler les coûts de maintenance.
- Peut être utilisé lorsque le GNC, le GPL et le biodiesel sont utilisés comme carburant, conformément aux recommandations relatives aux périodes de vidange établies par les constructeurs.
- Il est exclusivement adapté pour les véhicules qui recommandent des lubrifiants à faible viscosité à haut cisaillement (faible HTHS), comme requis dans les homologations MB 228.61. et API FA-4. Ne convient pas aux véhicules nécessitant les spécifications antérieures de l'API.

### Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- MB-Approval 228.61\*
- CUMMINS CES 20087
- DTNA DFS 93K223
- DAIMLER TRUCK DTFR 15C130\*
- API FA-4\*

\*Approbation formelle

**GIANT 9670 LS-FE-LL 5W-30****Caractéristiques techniques**

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
GRADE SAE			5W-30
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,854
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	58
Viscosité cinématique à 100 °C	cSt	ASTM D445	9,8
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	159
Viscosité CCS à -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6600
Cendres sulfatées	% poids	ASTM D874	<1
Cisaillement Inj.Bosch: Vis 100 °C (90 cy)	cSt	CEC L-14-93	> 9,3
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-36
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	> 215
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	14

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.