

## LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Huile multigrade pour les moteurs diesel des poids lourds

### Approbations

- API CI-4/SL
- VOLVO VDS-3
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- Catégorie d'huile MTU 2
- Approbation MB 228.3
- MAN M 3275-1
- Deutz DQC III-10
- Cummins CES 20078
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- ПАО «КАМАЗ»

### Répond aux exigences

- ACEA E7
- Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
- Cummins CES 20077/20076
- ZF TE-ML 03A/05K/07D/21K
- Renault VI RLD
- Mack EO-M Plus
- Global DHD-1

### Description du produit

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40 - Huile multigrade universelle semi-synthétique destinée aux moteurs diesel de grande puissance (non chargés ou suralimentés) fonctionnant dans des conditions extrêmes et nécessitant un intervalle de vidange prolongé.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40 est produite à partir d'huiles de base synthétiques et minérales hautement raffinées, assorties d'un ensemble d'additifs très performants.

### Utilisation

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40 est recommandée pour une utilisation dans les moteurs diesel à quatre temps des véhicules utilitaires légers, des véhicules utilitaires lourds et des équipements spéciaux (ex : équipements agricoles, miniers et de construction). L'huile est conçue pour les moteurs sans filtre à particules (DPF) et convient à certains moteurs équipés de systèmes de réduction de NOx EGR et SCR. LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40 peut être utilisée dans les moteurs à essence pour lesquels des huiles API SL sont recommandées.

### Avantages

Dispose d'un ensemble complet d'homologations des principaux constructeurs de véhicules utilitaires

#### PROTECTION

Excellente protection contre l'usure

Haute stabilité contre l'oxydation

Propriétés de détergence et dispersion améliorées

#### DEMARRAGE FACILE

Excellentes propriétés à basse température

Le nom du produit dans une commande : Huile Moteur AVANTGARDE ULTRA PLUS SAE 10W-40, API CI-4/SL, STO 00044434-026-2013

## Données de test types

Les informations fournies dans les données types ne constituent pas une spécification, mais une indication basée sur la production actuelle et peuvent être affectées par les tolérances de production admissibles. Le droit de modification est réservé par OOO "LLK-International"

Propriété	Méthodes de test	Valeur
Densité à 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298 / ASTM D4052	869.7
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.7
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	98.4
Indice de viscosité	ASTM D2270	156
Viscosité de démarrage à froid (CCS) à -25 °C, mPa·s	ASTM D5293 / GOST R 52559	6,577
Viscosité de pompage (MRV) à -30 °C, mPa·s	ASTM D4684 / GOST R 52257	22,987
Nombre total de base, mg KOH/1 g huile	ASTM D2896	10.9
Cendres sulfatées, %	ASTM D874	1.42
Perte par évaporation de Noack, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	11.4
Point de rupture, °C	ASTM D92	230
Point d'écoulement, °C	GOST 20287 B	-40