

## LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 10W-40

Huile multigrade pour les moteurs diesel des poids lourds

### Approbations

- PJSC "Autodiesel" (YAMZ) ;
- PJSC "KAMAZ"
- PJSC "Tutaev motor plant"

### Répond aux exigences

- ACEA E7
- API CI-4/SL
- VOLVO VDS-3
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- MB 228.3
- Cummins CES 20078/77/76/72/71
- Catégorie d'huile MTU 2
- MAN M 3275-1
- Deutz DQC III-10
- Caterpillar ECF-2/ECF-1-a

### Description du produit

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 10W-40 est une huile moteur multigrade de haute qualité, destinée pour les moteurs diesel des poids lourds (non chargés ou suralimentés), fonctionnant dans des conditions extrêmes.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 10W-40 est produite à partir d'huiles de base minérales synthétiques très raffinées, assorties d'un ensemble d'additifs très performants, qui permettent de maintenir le moteur propre et offrent d'excellentes propriétés anti-usure et antioxydantes.

### Utilisation

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 10W-40 est recommandée pour une utilisation dans les moteurs diesel sans filtre à particules (DPF) et convient à certains moteurs équipés de systèmes de réduction de NOx EGR et SCR. LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 10W-40 est conçue pour les moteurs diesel conformes à la norme écologique Euro-5, dans lesquels le niveau de performance API CI-4 est requis. Elle peut également être utilisée dans les moteurs à essence pour lesquels des huiles API SL sont recommandées.

### Avantages

#### PROTECTION

Excellente protection contre l'usure

Haute stabilité contre l'oxydation

#### PROPRETE

Propriétés détergentes améliorées

#### DEMARRAGE FACILE

D'excellentes propriétés à basse température facilitant le démarrage à froid

Le nom du produit dans une commande : Huile Moteur LUKOIL AVANTGARDE ULTRA semi-synthétique 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	872
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15.2
Indice de viscosité	ASTM D2270	156
Viscosité de démarrage à froid -25 °C, mPa·s	ASTM D5293 / GOST R 52559	6,557
Viscosité de pompage (MRV) à -30 °C, mPa·s	ASTM D4684 / GOST R 52257	38,152
Nombre total de base, mg KOH/1 g huile	GOST 11362	9.7
Cendres sulfatées, %	ASTM D874	1.3
Perte par évaporation de Noack, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	13.2
Point de rupture, °C	ASTM D92	223
Point d'écoulement, °C	GOST 20287 B	-35