

## LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50

Huile multigrade pour les moteurs diesel des poids lourds

### Approbations

- PJSC "KAMAZ"
- PJSC "Avtodizel" (YMZ)

### Répond aux exigences

- MB 228.3
- API CI-4/SL
- ACEA E7

### Description du produit

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50 est une huile moteur multigrade de haute qualité, destinée aux moteurs diesel des poids lourds (non chargés ou suralimentés), fonctionnant dans des conditions extrêmes.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50 est produite à partir d'huiles de base minérales synthétiques et hautement raffinées, assorties d'un ensemble d'additifs très performants, qui permettent au moteur de rester propre et qui offrent d'excellentes propriétés anti-usure et antioxydantes.

### Utilisation

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50 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 20W-50 est conçue pour les moteurs diesel répondant à la norme écologique Euro-5, dans lequel le niveau de performance API CI-4 est requis. L'huile 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 SAE 20W-50, 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 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	GOST 3900 / GOST R 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	885
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	16.5
Indice de viscosité	ASTM D2270	134
Viscosité dynamique (CCS) à -15°C, mPa·s	ASTM D5293 / GOST R 52559	4,940
Viscosité dynamique (MRV) à -20 °C, mPa·s	ASTM D4684 / GOST R 52257	35,350
Total Base Number, mg KOH/1 g oil	GOST 11362	6.8
Nombre total de base, mg KOH/1 g huile	ASTM D874	1.3
Cendres sulfatées, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	11.0
Perte par évaporation de Noack, %	ASTM D92	236
Point de rupture, °C	GOST 20287 B	-28