



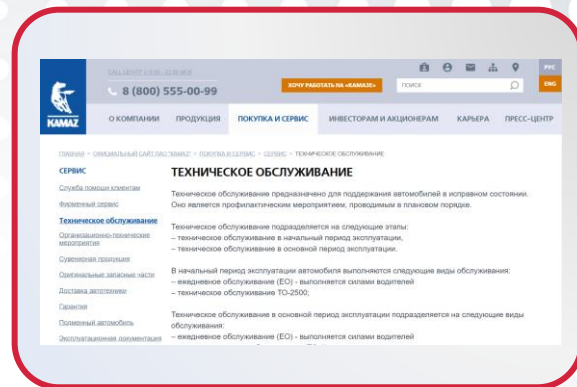
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

The background features a dynamic composition of flowing golden-yellow oil droplets and waves on the right side, and soft, translucent red waves on the left side. The background is a light gray with a pattern of white dots of varying sizes, creating a modern, high-tech aesthetic.

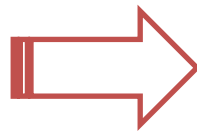
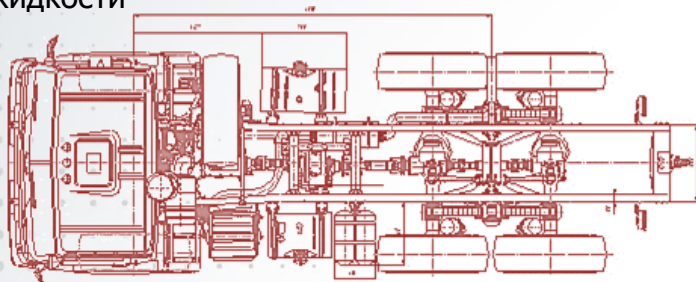
**Применение масел ЛУКОЙЛ
в грузовых автомобилях КАМАЗ
и автобусах НЕФАЗ**

Требования КАМАЗ к смазочным материалам

Требования КАМАЗ к маслам и техническим жидкостям, применяемых в машинах, изложены в Перечне горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, рекомендованных к применению в узлах и агрегатах автомобилей КАМАЗ (www.kamaz.ru) и в Руководствах по эксплуатации автомобилей КАМАЗ



В перечень рекомендуемых масел входят моторные, трансмиссионные и гидравлические масла, технические жидкости



Перечень горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, рекомендованных к применению в узлах и агрегатах автомобилей КАМАЗ

- Моторные масла
- Трансмиссионные масла
- Охлаждающие жидкости
- Тормозные жидкости
- Нейтрализующие жидкости
- Гидравлические масла

Современный ассортимент фирменных масел ЛУКОЙЛ позволяет полностью обеспечить машины КАМАЗ смазочными материалами высокого качества, расширяя возможности эксплуатации машин

Двигатели КАМАЗ V-8 грузовиков КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛАМ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КАМАЗ V-8 ЕВРО-2 И ЭК-3

Не ниже API CF-4	LUKOIL AVANTGARDE 20W-50, 15W-40, 10W-40, 10W-30 и масла для двигателей V-8 ЕВРО-3, ЕВРО-4, ЕВРО-5
------------------	--

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КАМАЗ V-8 ЕВРО-3 И ЭК-4

Не ниже API CH-4	LUKOIL AVANTGARDE EXTRA 20W-50, 15W-40, 10W-40, 10W-30 и масла для двигателей V-8 ЕВРО-4, ЕВРО-5
------------------	--

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КАМАЗ V-8 ЕВРО-4, ЕВРО-5

Не ниже API CI-4	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50, 15W-40, 10W-30, 5W-40 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30, 10W-40
------------------	--

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КАМАЗ Р-6 ЕВРО-5

ACEA E4/E7	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30, 10W-40 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 5W-30, 10W-40
------------	---

ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ КАМАЗ V-8

LUKOIL AVANTGARDE CNG LA 15W-40, 10W-40

ДВИГАТЕЛЬ

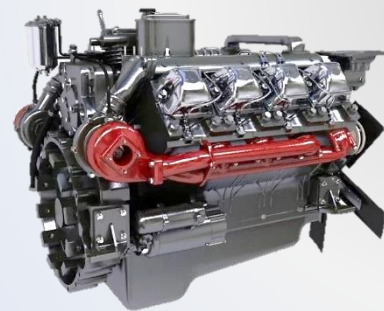
ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ДВС КАМАЗ V-8

ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 (RED, YELLOW)

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВС КАМАЗ Р-6

ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12++

АНТИФРИЗ



КЛИМАТ И ВЯЗКОСТЬ МАСЛА

Всесезонно в регионах с тропическим климатом
SAE 15W-40, 20W-50

Всесезонно в регионах с умеренным климатом
SAE 10W-40

Всесезонно в регионах с холодным климатом
SAE 5W-40, SAE 5W-30

Двигатели CUMMINS грузовиков КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛАМ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ CUMMINS ЕВРО-3, ЕВРО-4Б ЕВРО-5

CES 20078	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 15W-40, 10W-40, 10W-30, 5W-40 LUKOIL AVANTGARDE ULTRA M3 15W-40 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30, 10W-40
-----------	---

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ CUMMINS ЕВРО-6

CES 20081	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30, 10W-40 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30, 10W-40 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40 LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-30, 10W-40, 15W-40
-----------	--

ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ДВС CUMMINS

ASTM D 4985	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12++
-------------	--

ДВИГАТЕЛЬ

АНТИФРИЗ



КЛИМАТ И ВЯЗКОСТЬ МАСЛА

Всесезонно, выше -15C
SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40

Зимнее время. выше -20C
SAE 10W-30

Зимнее время, от -25°C до +20C
SAE 5W-30

Двигатели DAIMLER грузовиков КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛАМ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ DAIMLER

MB 228.5	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30, 10W-40
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 5W-30, 10W-40
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M6 10W-40
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30, 10W-40

ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ DAIMLER

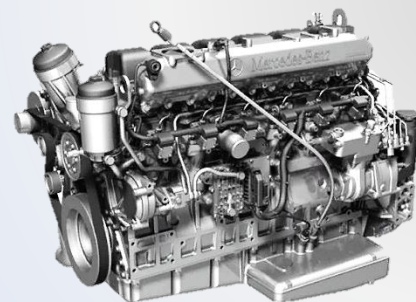
MB 228.51	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30, 10W-40
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE LE 5W-30, 10W-40

ДВИГАТЕЛЬ

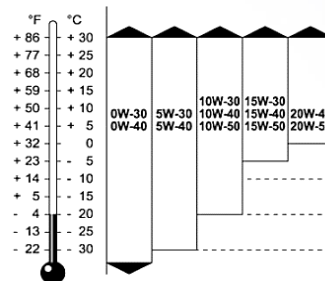
ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ДВС CUMMINS

MB 325.0	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD
----------	--------------------

АНТИФРИЗ



КЛИМАТ И ВЯЗКОСТЬ МАСЛА



Двигатели WEICHAI грузовиков КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛАМ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ WEICHAI ЕВРО-5

Не ниже
API CI-4

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 15W-40, 10W-40, 10W-30, 5W-40
LUKOIL AVANTGARDE ULTRA M3 15W-40
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30, 10W-40
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS5 10W-40

ДВИГАТЕЛЬ

ГАЗОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ WEICHAI ЕВРО-5

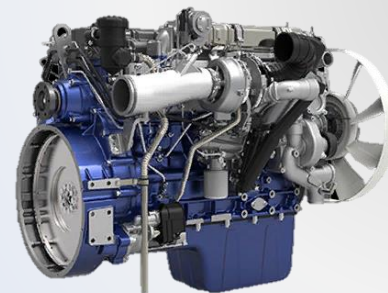
LUKOIL AVANTGARDE CNG LA 15W-40, 10W-40

ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ДВС WEICHAI

GB 29743-2013

ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD G12++

АНТИФРИЗ



КЛИМАТ И ВЯЗКОСТЬ МАСЛА

5W-40: ниже +5С
10W-30: от -15 до +20С
10W-40: выше -15С
15W-40: выше -10С

МКПП и раздаточные коробки грузовиков КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛАМ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ

КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ КАМАЗ 141, 142, 144, 152, 154 РАЗДАТОЧНЫЕ КОРОБКИ КАМАЗ 65111, 6522

GL-4	LUKOIL GEAR GL-4 75W-90, 80W-90 LUKOIL GEAR GL-4/5 75W-90 ТРАНСМИССИОННОЕ MN 75W-90
------	---

КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ZF Ecolite, Ecomid, Ecosplit, AS Tronic

ZF TE-ML 02	ZF TE-ML 02B: LUKOIL TRANSMISSION MN, GEAR GL-4 75W-90, 80W-90 ZF TE-ML 02L: LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80
-------------	--

КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ FAST GEAR

GL-5	LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90, LUKOIL GEAR GL-4/5 75W-90 GEAR GL-5 75W-90 / 80W-90
------	---

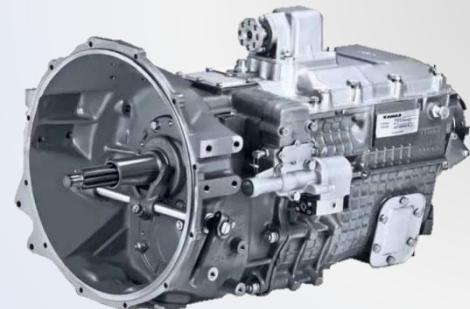
РАЗДАТОЧНЫЕ КОРОБКИ ZF Passau

ZF TE-ML 19	ZF TE-ML 19B: LUKOIL TRANSMISSION MN, LUKOIL GEAR GL-5 ZF TE-ML 19C: LUKOIL TRANSMISSION MN
-------------	--

75W-80, 75W-90 80W-90	Выше -40 °C Выше -20 °C
--------------------------	----------------------------

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

КЛИМАТ И
ВЯЗКОСТЬ



Автоматические трансмиссии грузовиков КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛАМ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРАНСМИССИИ ZF Ecomat 6 HP 6022

ZF TE-ML 14

14А: ЛУКОЙЛ АТФ
14В: ЛУКОЙЛ АТФ SYNTH MULTI
14С: ЛУКОЙЛ АТФ SYNTH MN Z3

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРАНСМИССИИ Allison HD4500R, 4440P

TES 295

ЛУКОЙЛ АТФ SYNTH MN Z3

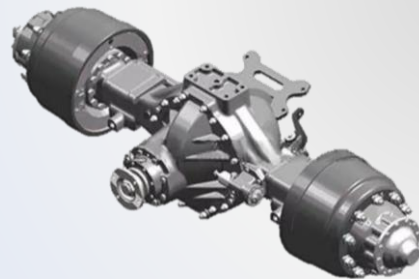
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ



Ведущие мосты грузовиков КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛАМ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ

ВЕДУЩИЕ МОСТЫ КАМАЗ		КОРБКА ПЕРЕДА
GL-4	LUKOIL GEAR GL-4 75W-90, 80W-90 LUKOIL GEAR GL-4/5 75W-90 ТРАНСМИССИОННОЕ MN 75W-90	
ВЕДУЩИЕ МОСТЫ HANDE AXLE, FAW		
GL-5	LUKOIL GEAR GL-5 75W-90, 80W-90, 85W-90 LUKOIL GEAR GL-4/5 75W-90 ТРАНСМИССИОННОЕ MN 75W-90	
ВЕДУЩИЕ МОСТЫ DAIMLER		
MB 235.8	TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90 ТРАНСМИССИОННОЕ MN 75W-90	
ВЕДУЩИЕ МОСТЫ DANA		КЛИМАТ И ВЯЗКОСТЬ
GL-5, PRF 2105E, J-2306	LUKOIL GEAR GL-4/5 75W-90 ТРАНСМИССИОННОЕ MN 75W-90	
75W-90 80W-90	Выше -40 °C Выше -20 °C	



Технические жидкости и масла для гидросистем грузовиков КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ К МАСЛАМ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАСЛА ЛУКОЙЛ

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ZF	
TE-ML 09	ЛУКОЙЛ ATF ЛУКОЙЛ ATF SYNTH MULTI
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА	
DOT 4	ЛУКОЙЛ DOT 4 ЛУКОЙЛ DOT 4 Class 6
СИСТЕМА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ NO _x В ДВС ЕВРО-5, ЕВРО-6	
DIN 70070 AdBlue	ЛУКОЙЛ AUS 32 «AdBlue»
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ АВТОСАМОСВАЛОВ И СПЕЦИАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
DIN 51524-3 HVP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 10 – арктический климат ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 22 – умеренный климат ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 46 – тропический климат

КОРОбКА ПЕРЕДА

