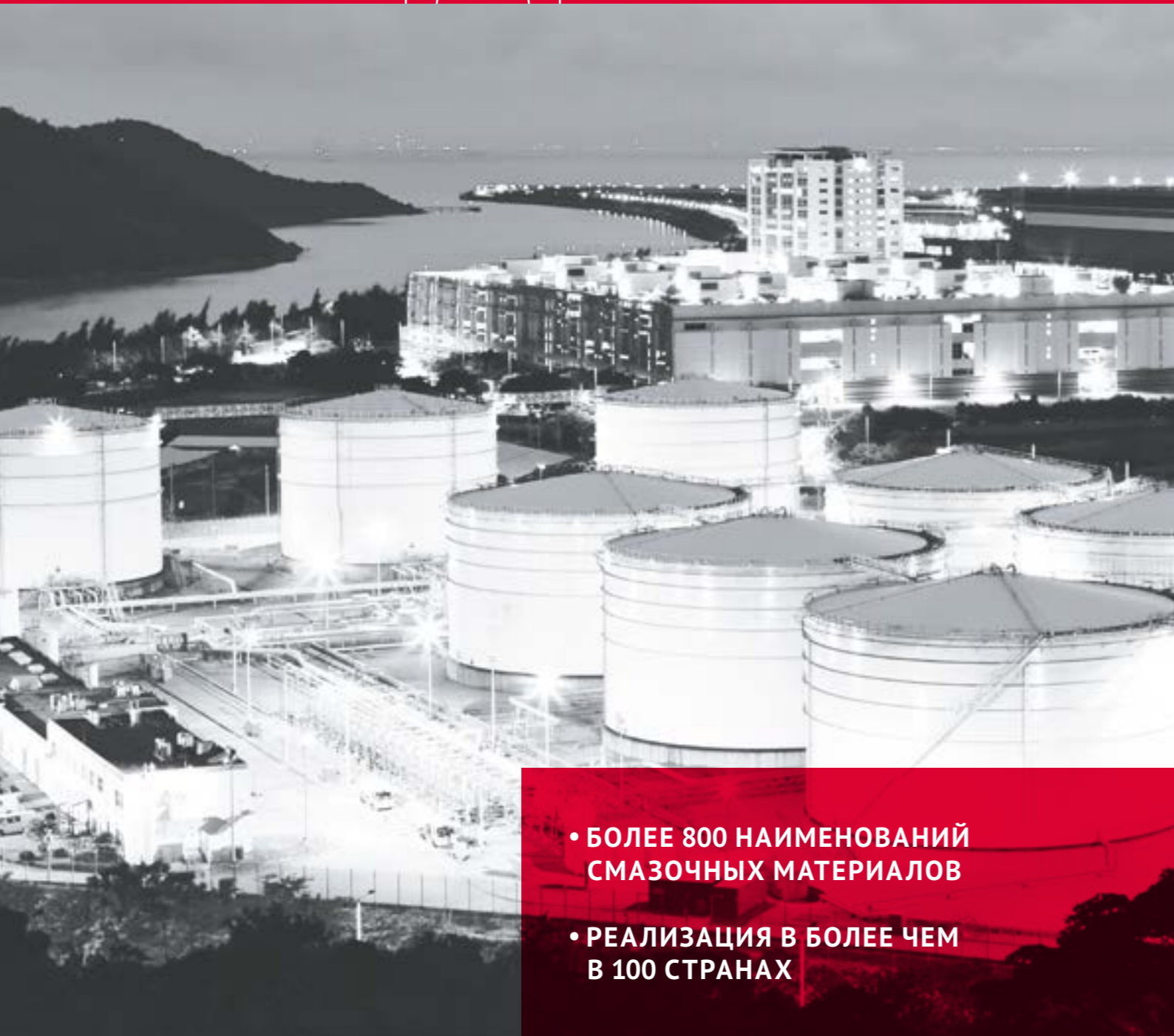




**МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО
ТРАНСПОРТА**



СОДЕРЖАНИЕ



- БОЛЕЕ 800 НАИМЕНОВАНИЙ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- РЕАЛИЗАЦИЯ В БОЛЕЕ ЧЕМ
В 100 СТРАНАХ

**ГРУППА
«ЛУКОЙЛ»**

«ЛУКОЙЛ» – КРУПНЕЙШАЯ РОССИЙСКАЯ НЕФТЯНАЯ
ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОМПАНИЯ
С 30-ЛЕТНЕЙ ИСТОРИЕЙ НЕПРЕРЫВНОГО РОСТА
И ОДНА ИЗ САМЫХ БОЛЬШИХ ЧАСТНЫХ
НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЙ В МИРЕ.

01

Моторные масла для
коммерческого транспорта

02

Трансмиссионные масла

03

Гидравлические масла

04

Технические жидкости
и пластичные смазки

01

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ

	С высокой зольностью		С низкой зольностью
	Основная линейка	Спец. разработка	Основная линейка
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 5W-30 10W-40	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 5W-30 10W-40	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30 10W-40 API CK-4
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M6 10W-40 API CI-4		LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 10W-40 API CI-4
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30 10W-40 API CI-4		LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LSS 10W-40 5W-30 API CI-4
	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA M3 10W-30 15W-40 API CI-4		LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-30 15W-40 API CK-4
	LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 5W-40 10W-30 10W-40 15W-40 20W-50 API CI-4		LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 5W-30 5W-40 10W-30 10W-40 15W-40 API CK-4
LUKOIL AVANTGARDE EXTRA 10W-30 10W-40 15W-40 20W-50 API CH-4			
LUKOIL AVANTGARDE 20 10W-30 30 10W-40 40 15W-40 50 20W-50 60 10W API CF-4			

- Увеличенный интервал замены
- Грузовой автомобиль высокой грузоподъемности
- Фильтр сажевых частиц (DPF)
- Грузовой автомобиль
- Система SCR
- Автобус
- Система EGR
- Строительная техника
- Надежная защита
- Мобильная техника
- Без фильтра DPF



LUKOIL AVANTGARDE

10W-30/ 10W-40/ 15W-40/ 20W-50/
10W/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60

Уровень свойств и спецификации:

- API CF-4
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- ПАО «КАМАЗ»



Всесезонные универсальные масла, разработанные для применения в дизельных двигателях, работающих в тяжелых условиях, отвечающих экологическим требованиям до Евро-2 (включительно). **Оптимально подходит для внедорожной и строительной техники отечественного производства, в которых установлены двигатели ЯМЗ и КАМАЗ (стандарта Евро-2 и ниже).**

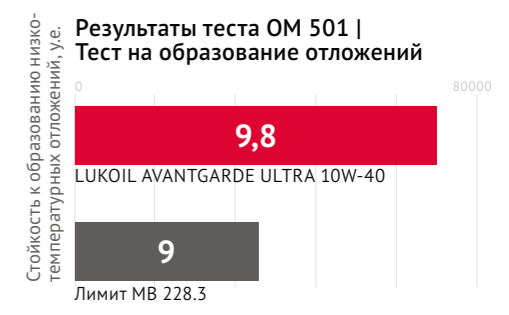


LUKOIL AVANTGARDE ULTRA

5W-40/ 10W-30/ 10W-40/ 15W-40/
20W-50

Уровень свойств и спецификации:

- API CI-4
- ACEA E7
- Cummins CES 20078
- MB 228.3
- MTU Oil Category 2
- И др.



Всесезонные универсальные масла, предназначенные для применения в высокофорсированных дизельных двигателях без сажевых фильтров (DPF), оснащенных системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и каталитического восстановления (SCR), экологического класса до Евро-5 (включительно).

Разработано для двигателей экологического класса Евро-5 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4.





LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA

5W-40/ 5W-30/ 10W-30/ 10W-40/
15W-40

Уровень свойств и спецификации:

- API CK-4
- ACEA E9
- MAN M 3775
- Cummins CES 20086
- MB 228.31
- Caterpillar ECF-3
- И др.

Всесезонные универсальные полусинтетические масла, предназначенные для высокофорсированных дизельных двигателей, оснащённых фильтрами сажевых частиц (DPF), системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и каталитического восстановления (SCR).

Рекомендуется для эксплуатации в ДВС, требующих применения топлива с низким содержанием серы (ULSD - Ultra Low Sulfur Diesel).



LUKOIL AVANTGARDE ULTRA M3

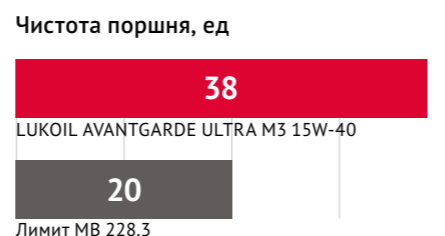
10W-30 / 15W-40

Уровень свойств и спецификации:

- ACEA E7
- API CI-4
- MB 228.3
- MTU Oil Category 3
- JASO DH-1
- И др.

Всесезонное универсальное полусинтетическое моторное масло для высоконагруженных двигателей строительной и карьерной техники. Уникальное сочетание синтетических и минеральных базовых компонентов с высокоэффективным пакетом присадок обеспечивает высокую термоокислительную стабильность и, соответственно, увеличенный интервал замены масла по сравнению с обычными маслами категории API CI-4.

Рекомендуется для использования в двигателях карьерной, строительной, внедорожной и специальной техники, работающей в тяжелых условиях эксплуатации и требующей увеличенных интервалов замены масла.



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7

5W-30/ 10W-40

Уровень свойств и спецификации:

- Scania LDF-3
- MAN M 3277
- MB 228.5
- ACEA E4/E7
- И др.

Всесезонное синтетическое моторное масло, предназначенное для современных двигателей коммерческого транспорта, требующих увеличенного ресурса работы масла. Обладает высоким уровнем противоизносных и моюще-диспергирующих свойств, что позволяет минимизировать образование отложений.

Рекомендуется для применения в ДВС грузовиков и автобусов без сажевых фильтров, в том числе оборудованных турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR).



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE

5W-30 / 10W-40

Уровень свойств и спецификации:

- ACEA E4/E6/E7/E9
- API CK-4
- Deutz QDC IV-18 LA
- MB 228.52/228.51
- MAN M 3477/3575
- И др.

Полностью синтетические масла класса Low-SAPS для современных грузовых автомобилей и автобусов с экологичными двигателями. Высокая эффективность присадок в комбинации с синтетическими базовыми маслами позволяет использовать масла в двигателях с системами очистки и нейтрализации выхлопных газов, а также в условиях, когда необходимы увеличенные интервалы ТО.

Рекомендуется для использования в современных тяжело нагруженных дизельных двигателях экологического класса Евро-5 и Евро-6.





LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5

5W-30 / 10W-40

Уровень свойств и спецификации:

- ACEA E4
- API CI-4
- MB 228.5
- MAN M 3277
- Cummins CES 20078
- И др.

Износ впускного кулачка распредвала,
мкм

16

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40

90

Лимит MB 228.5

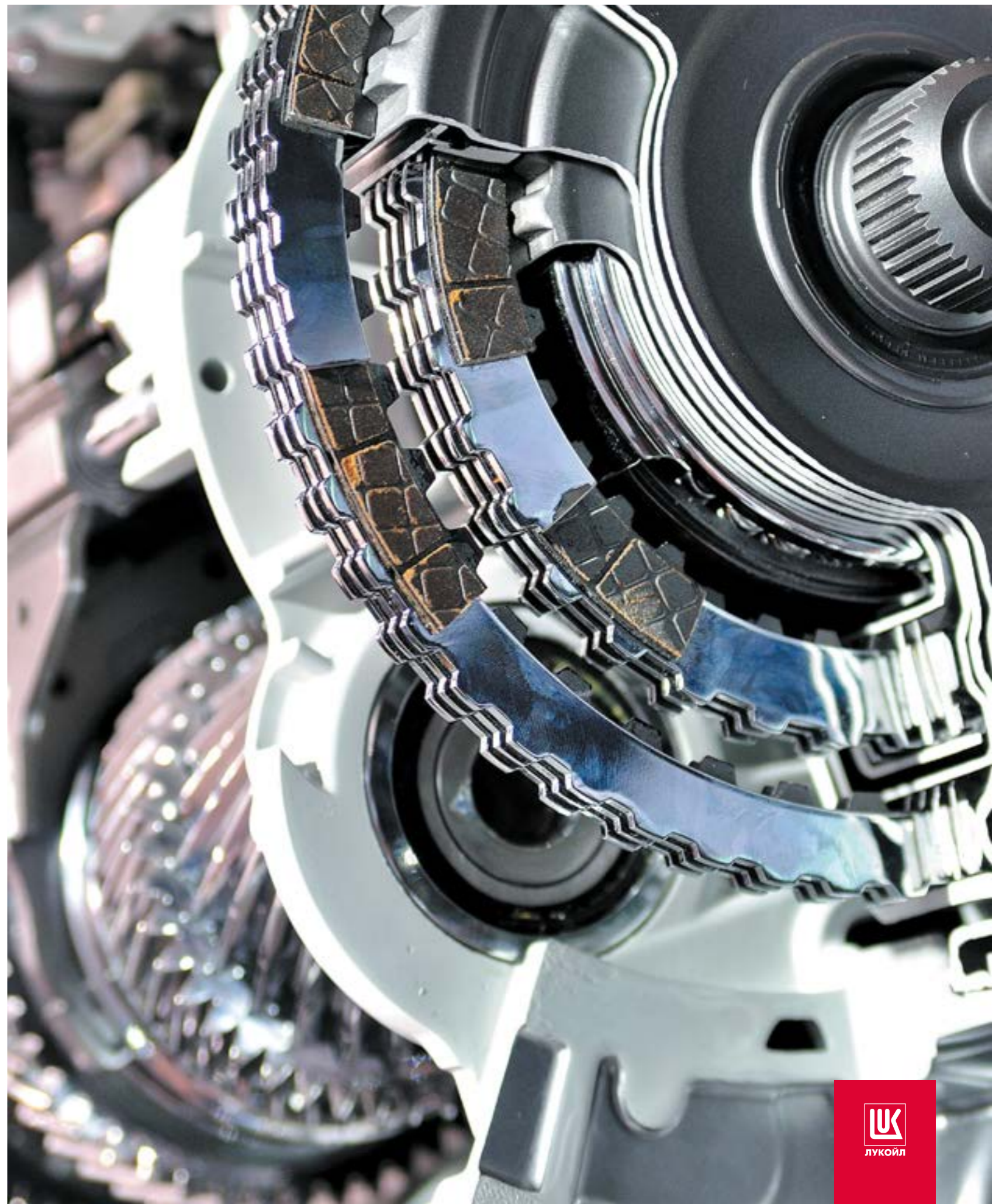
Всесезонное моторное масло на основе синтетических технологий класса Full-SAPS, специально разработанное с учетом требований стандартов мировых лидеров производителей двигателей. Производится с использованием современных синтетических базовых масел и тщательно подобранного высокоэффективного пакета присадок. Обеспечивает превосходную чистоту двигателя за счет отличных моющих и нейтрализующих свойств, обладает повышенной термической и окислительной стабильностью, позволяющей увеличить межсервисный интервал.

Рекомендуется для использования в дизельных двигателях грузовых автомобилей, в том числе высокой грузоподъемности, автобусов, сельскохозяйственной и строительной техники.









02




ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА



ЛУКОЙЛ

GL-4 	GL-5 	GL-4/5 
LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80 		ЛУКОЙЛ TRANSMISSION MN 75W-90 
	LUKOIL GEAR GL-5 LS 80W-90 85W-90 	
LUKOIL GEAR GL-4 75W-90 80W-90	LUKOIL GEAR GL-5 75W-90 80W-90 85W-90 80W-140 85W-140	LUKOIL GEAR GL-4/5 75W-90

УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ

 МКПП  Мосты, оси, дифференциалы, и т.д.  Дифференциал повышенного трения  Увеличенный интервал замены



LUKOIL TRANSMISSION LDI

75W-80

Уровень свойств и спецификации:

- API GL-4
- MAN 341 Type Z4/ E3
- VOLVO 97305
- ZF TE-ML 01L/02L/16K
- ZF TE-ML 08
- И др.



Синтетическое трансмиссионное масло для механических коробок передач производства ZF и VOLVO, устанавливаемых на грузовые автомобили.



LUKOIL GEAR GL-4

Линейка трансмиссионных масел с базовым уровнем свойств для механических трансмиссий, требующих применения масел уровня свойств API GL-4.



LUKOIL GEAR GL-5

Линейка трансмиссионных масел с базовым уровнем свойств для механических трансмиссий с любыми типами зубчатых передач, включая гипоидные.

МАСЛА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ



LUKOIL GEAR GL-5 LS

Линейка высокоэффективных трансмиссионных масел для дифференциалов повышенного трения, а также для обычных дифференциалов, редукторов и главных передач, где требуются масла уровня API GL-5 с Limited Slip свойствами.



LUKOIL TRANSMISSION MN



75W-90

Уровень свойств и спецификации:

- API GL-4/GL-5/MT-1
- MAN 342 M3/341 Z2
- MB 235.0/235.8
- Scania STO 1:0
- SAE J2360
- И др.

Универсальное полностью синтетическое масло категории TDL (Total Driveline Lubricants) для механических коробок передач, дифференциалов и главных передач коммерческой техники.



LUKOIL TRANSMISSION MN Z5



75W-80

Уровень свойств и спецификации:

- API GL-4
- MAN 341 TYPE Z5
- ZF TE-ML 01E/02E/16P
- VOLVO 97307
- MB 235.28
- И др.

Масло с экстремально высоким интервалом замены, разработанное для использования в современных МКПП коммерческой техники, работающей при повышенных нагрузках.



LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX



75W-90

Уровень свойств и спецификации:

- API GL-4/5
- MB 235.8
- MAN 342 Type S1
- Scania STO 1:1G
- VOLVO 97312
- И др.

Полностью синтетическое масло для высоконагруженных трансмиссий и задних мостов, разработанное в соответствии с последними требованиями Mercedes-Benz.



ATF общего назначения



LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Dexron IIIH на базе ПАО для экстремально длинных интервалов замены

LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Синтетическая жидкость Dexron IIIH с увеличенным интервалом замены

LUKOIL ATF IIIH

Dexron IIIH с базовым уровнем свойств

LUKOIL ATF

Dexron IIIG с одобрениями автопроизводителей



Ступенчатая автоматическая коробка передач



Гидроусилитель руля

УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ



ЖИДКОСТИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Уровень свойств и спецификации:

- GM DEXRON IIIH
- MAN 339 Type V2/Z2
- MAN 339 Type L1/Z11
- MB 236.6/236.9
- VOITH H55.6336.XX
- ZF TE-ML 20B/25B
- ZF TE-ML 16L/16R
- Allison C-4
- Ford Mercon/Mercon V
- VOLVO 97340/ 97341
- И др.

Рекомендации по интервалу замены масла ZF TE-ML 20B, тыс. км

ZF-Ecolife (B, BS, T, TK, TP, TKP)	60
ZF-Ecolife (C)	180
ZF-Ecolife Coach (6AP2300BC)	120

Полностью синтетическое трансмиссионное масло. Разработано в соответствии с требованиями MAN, VOITH и ZF, что позволяет использовать масло с удлинённым интервалом замены в гарантийный и в постгарантийный период.



LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

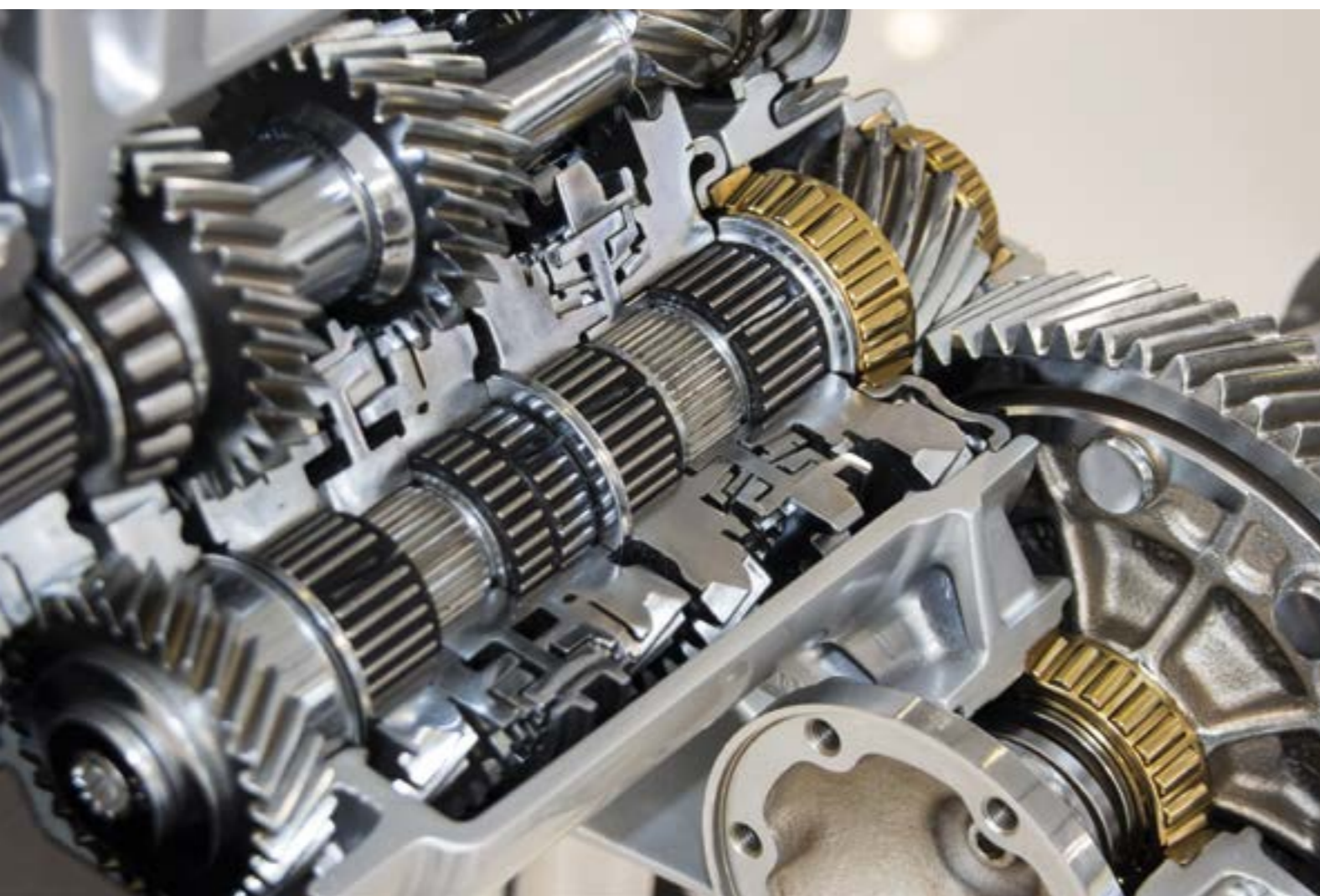
Уровень свойств и спецификации:

- GM DEXRON IIIH
- MAN 339 Type V2/Z3
- VOITH H55.6336.XX
- ZF TE-ML 04D/14C
- ZF TE-ML 16M/16S
- ZF TE-ML 20C/25C
- Ford Mercon/Mercon V
- VOLVO 97341
- MAN 339 Type L1/Z12
- MB 236.6
- И др.

Рекомендации по интервалу замены масла ZF TE-ML 20C, тыс. км

ZF-Ecolife (B, BS, T, TK, TP, TKP)	120
ZF-Ecolife (C)	240
ZF-Ecolife Coach (6AP2300BC)	180









Полностью синтетическое трансмиссионное масло на базе ПАО. Обладает исключительной стойкостью к окислению и экстремально длинным интервалом замены.





03


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА



	Цинксодержащие	Бесцинковые	С моюще-диспергирующими свойствами
HVLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ VG 10, 15, 22, 62, 46, 68, 100  	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ VG 32, 46, 68   	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТД VG 46    
HLP	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ VG 22, 32, 46, 68, 100 	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЦФ VG 32, 46, 68  	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТД VG 68   

 Применение в условиях низких температур

 Для эксплуатации в условиях повышенного загрязнения

 Надежная защита

 Применение в условиях повышенного обводнения



ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ

Гидравлические масла с высокой степенью чистоты, отличной фильтруемостью и хорошей способностью к воздухоотделению. Соответствуют требованиям DIN 51524-2 (HLP), имеют одобрение Bosch Rexroth RDE 90235.

Рекомендуются для применения в промышленных системах и приводах, в том числе с системами ультрафильтрации с тонкостью очистки 1-5 мкм.



ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ

Всесезонные гидравлические масла класса HVLP по спецификации DIN 51524-3. Разрабатывались с учетом требований мировых лидеров по производству гидравлического оборудования.

Рекомендуются для применения в гидравлических системах мобильной техники, а также в стационарном оборудовании, работающем в неотопляемых помещениях.

Температура застывания, °С, не выше

	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
DIN 51524-3	-39	-39	-39	-30	-27	-24	-21
ЛУКОЙЛ	-55	-50	-45	-40	-40	-35	-35



ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ ЦФ

Всесезонные гидравлические масла, производящиеся с применением многофункционального бесцинкового пакета присадок. Соответствуют требованиям DIN 51524-3 (HVLP).

Рекомендуются для применения в гидравлических системах мобильной и стационарной техники, эксплуатирующейся в условиях повышенного обводнения и низких температур.

Температура застывания, °С, не выше

	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
DIN 51524-3	-30	-27	-24
ЛУКОЙЛ	-45	-40	-35

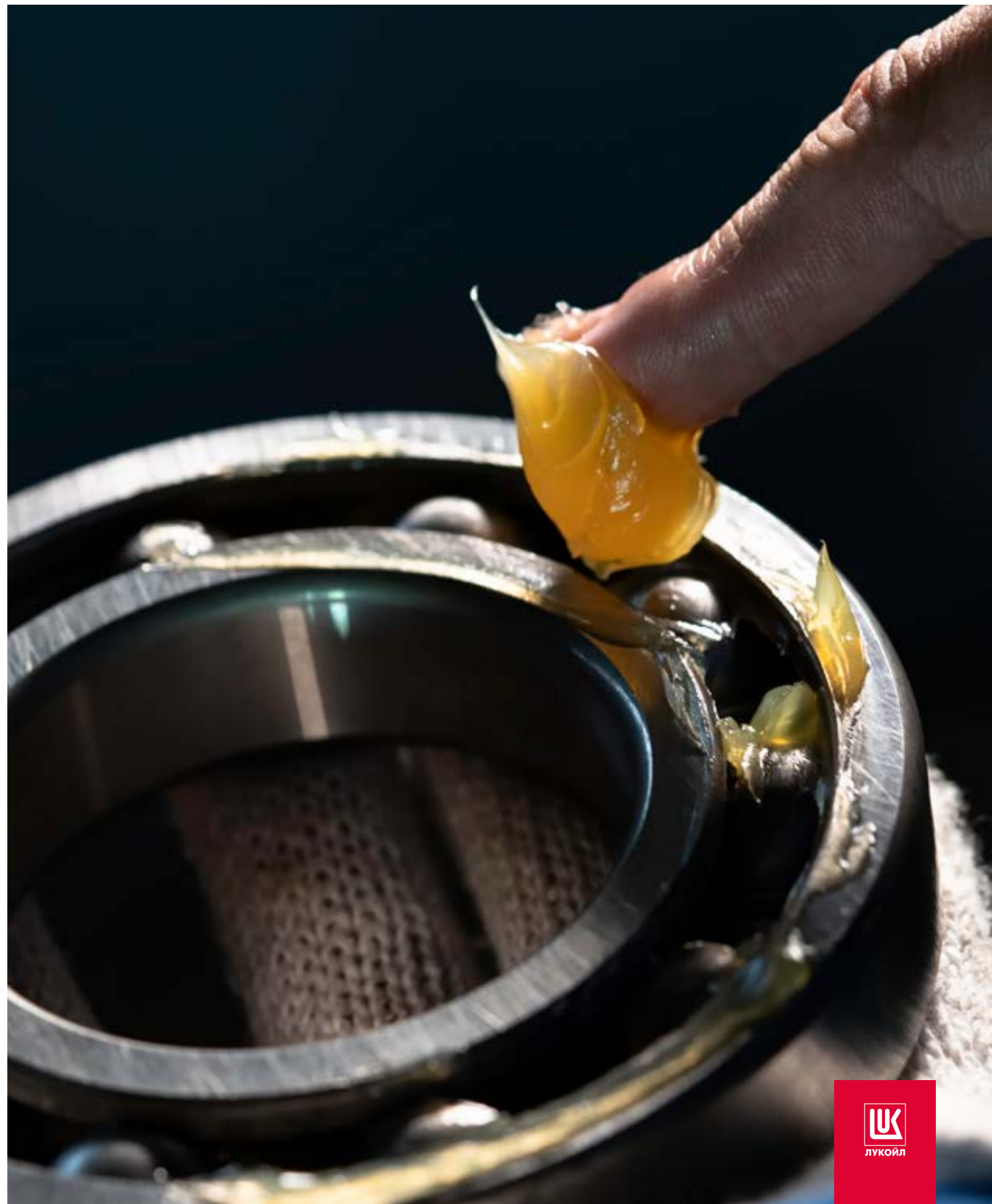


ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТД 46

Гидравлическое масло с улучшенными моюще-диспергирующими, эмульгирующими и низкотемпературными свойствами. Соответствует требованиям DIN 51524-3 (HVLP), за исключением деэмульгирующих свойств. Предназначено для применения в гидравлических системах стационарной и мобильной техники, работающей в условиях низких температур и повышенного загрязнения.


04


ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ И ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ



ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

Улучшение уровня свойств ↑

Inorganic Acid Technology (IAT)	Hybrid technology	Organic Acid Technology (OAT)	Lobrid (Si-OAT)
	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD 		
	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G11	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12	ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12++
ЛУКОЙЛ ТОСОЛ СУПЕР А40 ЛУКОЙЛ ТОСОЛ СУПЕР А65			

 Увеличенный интервал замены



ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 ++

Охлаждающая низкотемпературная жидкость на основе этиленгликоля и лобридной технологии пакета присадок для систем охлаждения современной техники. Продукт также доступен в виде концентрата.



ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD LONG LIFE

Охлаждающая низкотемпературная жидкость на основе этиленгликоля и гибридной технологии пакета присадок для систем охлаждения современной техники. Продукт доступен в виде концентрата.



ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G11 (GREEN)

Охлаждающая низкотемпературная жидкость на основе этиленгликоля и гибридной технологии пакета присадок для систем охлаждения современной техники. Продукт доступен в виде концентрата.



ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 (RED)

Охлаждающая низкотемпературная жидкость на основе этиленгликоля и карбоксилатной технологии пакета присадок для современных автомобилей. Продукт также доступен в виде концентрата.



ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ HD

Охлаждающая низкотемпературная жидкость на основе этиленгликоля и гибридной технологии пакета присадок с добавлением нитритов. Продукт также доступен в виде концентрата.



ЛУКОЙЛ ТОСОЛ СУПЕР А40, А65

Охлаждающие низкотемпературные жидкости на основе этиленгликоля и неорганического пакета присадок для отечественной техники.

Соответствует стандартам:

- ГОСТ 28084-89

ТОРМОЗНЫЕ ЖИДКОСТИ



ЛУКОЙЛ DOT 4

Высококачественная тормозная жидкость с высоким уровнем эксплуатационных свойств для современной техники.

Уровень свойств и спецификации:

- FMVSS 116 DOT 4
- SAE J1704



ЛУКОЙЛ DOT 3

Высококачественная тормозная жидкость для техники отечественного производства, а также для техники зарубежного производства с большим пробегом.

Уровень свойств и спецификации:

- FMVSS 116 DOT 3
- ISO 4925 CLASS 3
- SAE J1703

СРЕДСТВО ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



AUS 32 «ADBLUE»

Продукт предназначен для применения в качестве добавочной рабочей жидкости в дизельных двигателях оснащенных технологией SCR. Не расширяется при застывании, после оттаивания не теряет свои свойства.

Уровень свойств и спецификации:

- ISO 22241
- Verband der Automobilindustrie



ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-180

Многоцелевая высокотемпературная литий-комплексная смазка для средне- и высокоскоростных нагруженных подшипников коммерческого и легкового транспорта, в том числе для ступичных подшипников. Обеспечивает надежную эксплуатацию техники в течение длительного межсервисного интервала. Рабочий интервал температур от -30 °C до +160 °C.



DIN 51502: KP2P-30



ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-220 LC

Многоцелевая смазка с повышенной водостойкостью для среднескоростных нагруженных подшипников грузовых автомобилей, работающих в тяжелых условиях, под воздействием вибрации, при частичном или полном контакте с водой.



DIN 51502: KP2K-25



ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-220 LC HD

Многоцелевая литий-кальциевая смазка с дисульфидом молибдена. Обладает отличными противоизносными и противозадирными характеристиками. Обеспечивает плавность движения без рывков, надежную защиту оборудования в условиях высоких нагрузок скольжения и отличные защитные свойства в условиях высокой влажности.



DIN 51502: KPF2K-25

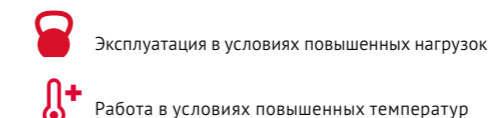
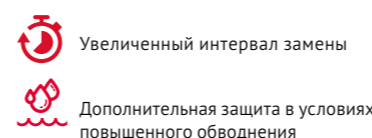


ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 000-45 LC

Полужидкая смазка для ЦСС грузовых автомобилей. Обладает хорошей прокачиваемостью, высокой водостойкостью, отличными противоизносными и противоизносными свойствами. Соответствует требованиям MAN 283 Li-P 00/000.



DIN 51502: KP000K-40



 **ЛУКОЙЛ**
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ВОПРОСАМ
ПРИМЕНЕНИЯ МАСЕЛ:**

masla-support@lukoil.com

8 (495) 980 38 88
8 (495) 980 32 39
8 (495) 981 70 39
8 (812) 413 09 61

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ВОПРОСАМ
ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК:**

grease.support@lukoil.com

8 (495) 981 79 45



Официальный интернет-магазин
смазочных материалов ЛУКОЙЛ
ru.lukoil-shop.com



**Горячая линия:
8 (800) 700 8 700**



lukoil-masla.ru



vk.com/lukoilmasla



ok.ru/lukoilmasla



dzen.ru/lukoilmasla