



**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ**



ЛУКОЙЛ



- БОЛЕЕ 800 НАИМЕНОВАНИЙ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- РЕАЛИЗАЦИЯ 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.

ОКОЛО **1%** мировых доказанных
запасов

БОЛЕЕ **2%** мировой добычи
нефти

СОДЕРЖАНИЕ



01

Розничная линейка моторных масел для легковых автомобилей

02

Моторные масла для сервисного обслуживания легковых автомобилей

03

Моторные масла для коммерческого транспорта

04

Масла для механических трансмиссий коммерческой техники

05

Жидкости для автоматических коробок передач и ГУР коммерческой техники

06

Масла для механических трансмиссий легковых автомобилей

07

Жидкости для автоматических коробок передач и ГУР легковых автомобилей

08

Универсальные масла для сельскохозяйственной и другой мобильной техники

09

Универсальные масла для горно-добывающей и строительной техники

10

Масла для стационарных газовых двигателей

11

Гидравлические масла

12

Редукторные масла

13

Турбинные масла

14

Циркуляционные масла

15

Компрессорные масла

16

Электроизоляционные масла

17

Закалочные масла

18

Масла для направляющих скольжения

19

Масла-теплоносители

20

Масла для МНЛЗ

21

Смазочно-охлаждающие жидкости

22

Технические жидкости

23

Пластичные смазки

01

**РОЗНИЧНАЯ
ЛИНЕЙКА
МОТОРНЫХ МАСЕЛ
ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ**

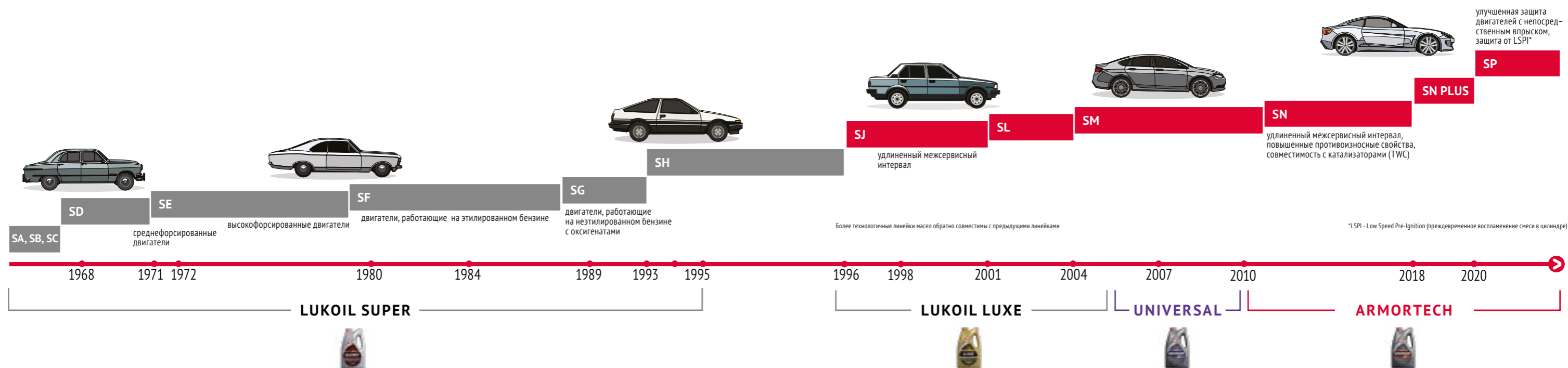


ВАШ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР



ЛУКОЙЛ

Розничная линейка моторных масел для легковых автомобилей



Уникальные технологии ЛУКОЙЛ позволяют превосходить тесты отраслевых и OEM спецификаций, гарантируя непревзойдённую защиту двигателя на протяжении всего интервала замены.

DuraMax®



Базовое масло ЛУКОЙЛ (III+ группа по API) обладает исключительными свойствами. Отличные низкотемпературные показатели и высокий индекс вязкости позволяют превосходить даже самые жесткие требования автопроизводителей. Многолетний опыт тестирования доказывает, что в совокупности со сбалансированным, специально разработанным для базового масла ЛУКОЙЛ пакетом присадок наблюдаются уникальные синергические свойства.

Synthactive®



Современные технологические установки нефтеперерабатывающих заводов ЛУКОЙЛ позволяют производить высококачественные базовые масла. Технология **Synthactive®** – сочетание высокоочищенных базовых масел собственного производства со специально подобранной технологией пакета присадок.

На современных технологических установках нефтеперерабатывающих заводов ЛУКОЙЛ производятся высококачественные базовые масла с использованием технологии гидро-каталитических процессов.

ActiPure
ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



С 2019 года Компания «ЛУКОЙЛ» запустила собственное производство высококачественного базового масла группы II. Высокая стабильность компонента продлевает срок службы товарного масла и снижает риск преждевременного окисления.



Розничная линейка моторных масел для легковых автомобилей

		ACEA				ILSAC		API		
		A3/B4	A5/B5	C3	C5	GF-6		SP	SL	SG
		Европейские автомобили	Корейские автомобили	Автомобили Ford	Дизельные двигатели	Немецкие автомобили		Японские автомобили	Автомобили концерна GM	Китайские автомобили
LUKOIL GENESIS ARMORTECH гарантийное и постгарантийное обслуживание										
Гарантия	LUKOIL GENESIS ARMORTECH 5W-40 / 0W-40	LUKOIL GENESIS ARMORTECH HK 5W-30	LUKOIL GENESIS ARMORTECH FD 5W-30	LUKOIL GENESIS ARMORTECH DIESEL 5W-30 / 5W-40	LUKOIL GENESIS ARMORTECH GC 5W-30	LUKOIL GENESIS ARMORTECH GC 0W-20	LUKOIL GENESIS ARMORTECH JP 5W-30 / 0W-30 / 0W-20	LUKOIL GENESIS ARMORTECH DX1 5W-30	LUKOIL GENESIS ARMORTECH CN 5W-40	
LUKOIL GENESIS UNIVERSAL Автомобили до 15 лет и старше										
Пост-гарантия	LUKOIL GENESIS UNIVERSAL 10W-40 / 5W-40		LUKOIL GENESIS UNIVERSAL 5W-30	LUKOIL GENESIS UNIVERSAL DIESEL 5W-30						

- Увеличенный интервал замены
- Улучшенная экономия топлива
- Для экстремально низких температур
- Совместимо с фильтром сажевых частиц
- Защита при высоких нагрузках
- Наивысший уровень свойств по API

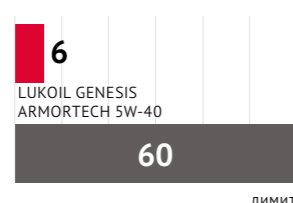


LUKOIL GENESIS ARMORTECH

Для европейских автомобилей

Тип: синтетическое
 Категория ACEA: A3/B4
 Уровень свойств API: SN

API TEST | SEQUENCE IIIG, мкм



В 10 раз превосходит требования отраслевых стандартов по износу кулачков и толкателей

ОЕМ спецификации:

5W-40

- MB 229.5 / 226.5 / 229.3
- VW 502 00 / 505 00
- Renault RN 0700 / 0710
- Porsche A40
- BMW LL-01
- Fiat 9.55535-N2
- PSA B71 2296
- Opel GM-LL-B-025



0W-40

- MB 229.5 / 226.5 / 229.3
- VW 502 00 / 505 00
- Renault RN 0700 / 0710
- Porsche A40
- BMW LL-01
- Ford WSS-M2C-937-A

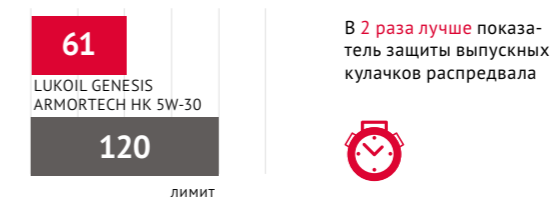


LUKOIL GENESIS ARMORTECH HK

Для корейских автомобилей

Тип: синтетическое
 Категория ACEA: A3/B4
 Уровень свойств API: SL
5W-30

ACEA TEST | OM 646 LA, мкм

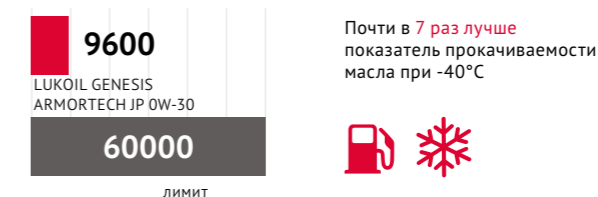


LUKOIL GENESIS ARMORTECH JP

Для японских автомобилей

Тип: синтетическое
 Категория ILSAC: GF-6
 Уровень свойств API: SP, SP-RC
5W-30 / 0W-30 / 0W-20

SAE J300 | MRV, мПа*с

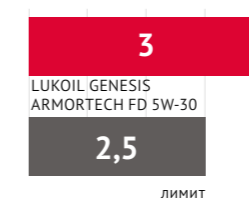


LUKOIL GENESIS ARMORTECH FD

Для автомобилей Ford

Тип: синтетическое
 Категория ACEA: A5/B5
 Уровень свойств API: SL

M111E FUEL ECONOMY, %



На 20% превосходит лимит по показателю экономии топлива

ОЕМ спецификации:

5W-30

- Ford WSS-M2C-913-A/B/C/D
- Jaguar Land Rover ST JLR.03.5003
- Renault RN 0700
- IVECO 18-1811 Classe S1





LUKOIL GENESIS ARMORTECH GC

Для немецких автомобилей

Тип: синтетическое

Категория ACEA: C3 (5W-30), C5 (0W-20)

Уровень свойств API: SN (5W-30), SN PLUS (0W-20)

VW RNT DIESEL WEAR TEST,
нм/ч



В 2,5 раза лучше показатель защиты кулачков распредвала от износа

ОЕМ спецификации:

5W-30

BMW LL-04
MB 229.51/229.31
Porsche C30
VW 504 00/507 00
Fiat 9.55535-S3



0W-20

VW 508 00/509 00
Porsche C20



LUKOIL GENESIS ARMORTECH DX1

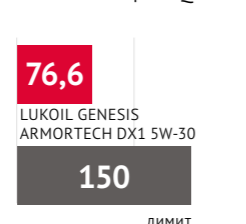
Для автомобилей концерна GM

Тип: синтетическое

Категория ILSAC: GF-6A

Уровень свойств API: SP, SP-RC

API TEST | SEQUENCE IIIG, %



В 2 раза лучше стойкость к окислению

ОЕМ спецификации:

5W-30

GM dexos1 Gen 2



LUKOIL GENESIS ARMORTECH DIESEL

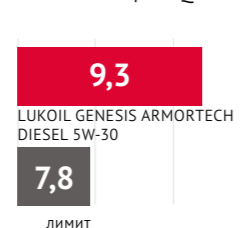
Для дизельных двигателей

Тип: синтетическое

Категория ACEA: C3 (5W-40), C2/C3 (5W-30)

Уровень свойств API: SN

API TEST | SEQUENCE VG, балл



На 17% лучше защита двигателя от образования отложений

ОЕМ спецификации:

5W-30

GM dexos2™
MB 229.51/229.52



5W-40

GM dexos2™
MB 229.51/229.31/226.5
Renault RN 0700/0710
VW 505 00/505 01
BMW LL-04
Fiat 9.55535-S2
Ford WSS-M2C-917-A



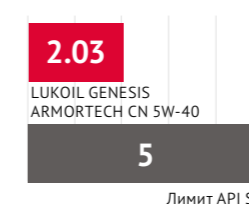
LUKOIL GENESIS ARMORTECH CN 5W-40

Для китайских автомобилей

Тип: синтетическое

Уровень свойств API: SP/CF

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО LSP1 ЯВЛЕНИЙ
ЗА 4 ИТЕРАЦИИ



В 2,5 раза лучше защита от преждевременного воспламенения топливо-воздушной смеси (LSP1)



LUKOIL GENESIS UNIVERSAL

Для постгарантийных автомобилей до 15 лет

Тип: синтетические технологии

5W-40 / 10W-40

Категория ACEA: A3/B4

Уровень свойств API: SN

5W-30

Категория ACEA: A5/B5

Уровень свойств API: SL

DIESEL 5W-30

Категория ACEA: C2/C3

Уровень свойств API: SN

ОЕМ спецификации:

10W-40

VW 502 00/505 00
Renault RN 0700/0710
MB 229.3
PSA B71 2294/2300
Fiat 9.55535-G2
Opel GM-LL-A/B-025

5W-40

VW 502 00/505 00
Renault RN 0700/0710
MB 229.3
PSA B71 2296
Fiat 9.55535-H2/M2/N2

5W-30

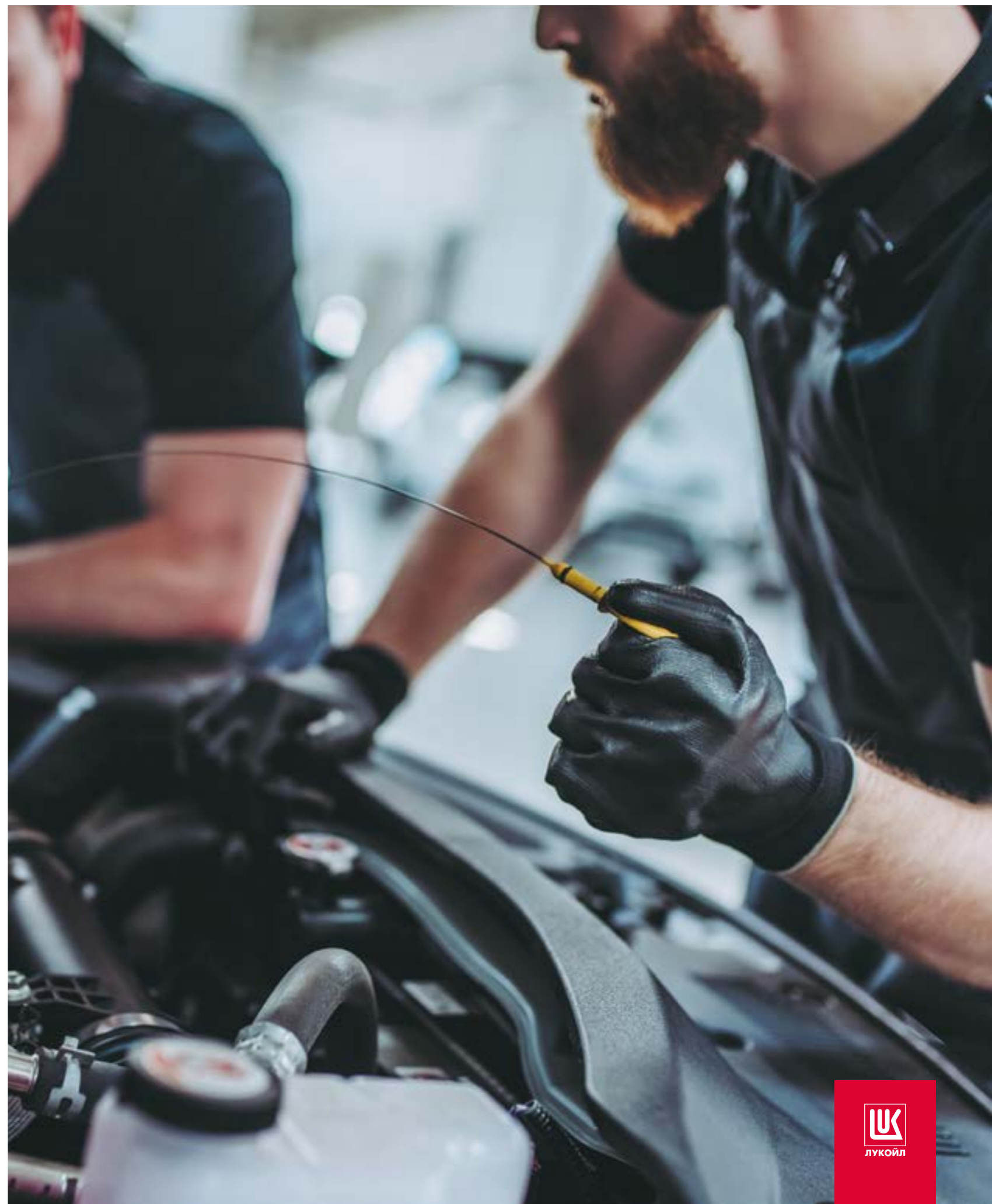
Ford WSS-M2C-913-A/B/C/D
Renault RN 0700






























02

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

LUKOIL GENESIS SPECIAL – линейка моторных масел разработана для гарантийного и пост-гарантийного обслуживания автомобилей на сервисных станциях.

Линейка продуктов включает в себя решения для массового сегмента автопарка, а также специальные разработки под самые современные спецификации автопроизводителей.



		ACEA Европа					ILSAC Азия/Америка		
		Полнозольные		Со сниженной зольностью (совместимы с DPF)					
		A3/B4	A5/B5	C1	C2	C3	C4	C5	GF-5/6
Main line	уровень свойств ↑	LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40 5W-30 0W-40 0W-30 	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30 0W-30  			LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 0W-30 5W-30  			LUKOIL GENESIS SPECIAL DX1 5W-30 0W-20  
		LUKOIL GENESIS SPECIAL A3/B4 5W-40 	LUKOIL GENESIS SPECIAL A5X 5W-30 		LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 5W-30  	LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30 5W-40 		LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20  	LUKOIL GENESIS SPECIAL SPX 5W-30 5W-40 5W-20 0W-30 0W-20  
	уровень свойств ↓	LUKOIL GENESIS SPECIAL ADVANCED 10W-40 5W-40 	LUKOIL GENESIS SPECIAL ADVANCED 5W-30  			LUKOIL GENESIS SPECIAL C3X 5W-30  			
Specific	LUKOIL GENESIS SPECIAL RACING 10W-60 		LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30 	LUKOIL GENESIS SPECIAL C2 0W-30 LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 0W-30  	LUKOIL GENESIS SPECIAL RN 5W-30 	LUKOIL GENESIS SPECIAL C4 5W-30 	LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 0W-20 LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20  		

-  Увеличенный интервал замены
-  Совместимо с катализаторами тройного действия
-  Совместимо с фильтром сажевых частиц
-  Бюджетный сегмент
-  Улучшенная экономия топлива
-  Для спортивных автомобилей

ПОЛНОЗОЛЬНЫЕ МАСЛА ACEA A3/B4

Синтетические моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей без устройств доочистки выхлопных газов. Масла обладают повышенными защитными и нейтрализующими свойствами, за счет высокого показателя HTHS и щелочного числа.

Применение:

Массовые модели Европейских автомобилей.



LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Категория ACEA: A3/B4

Уровень свойств API: SN

Полный перечень OEM спецификаций указан в TDS



VW TDI (CEC L-78-99), мг КОН/г



LUKOIL GENESIS SPECIAL ADVANCED 5W-40

Категория ACEA: A3/B4

Уровень свойств API: SN

Полный перечень OEM спецификаций указан в TDS



TU3MS - WEAR, мкм



ПОЛНОЗОЛЬНЫЕ МАСЛА ACEA A5/B5

Синтетические моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей без устройств доочистки выхлопных газов. Масла обладают повышенным уровнем экономии топлива и нейтрализующими свойствами за счет пониженного показателя HTHS и повышенного щелочного числа.

Применение:

Автомобили Ford, Jaguar, Land-Rover, а также некоторые модели корейских и японских автомобилей.



LUKOIL GENESIS SPECIAL A5/B5 5W-30

Категория ACEA: A5/B5

Уровень свойств API: SL

Полный перечень OEM спецификаций указан в TDS



M111E FUEL ECONOMY, %



LUKOIL GENESIS SPECIAL A5X 5W-30

Категория ACEA: A5/B5

Уровень свойств API: SL

Полный перечень OEM спецификаций указан в TDS



SAE J300 | CCS, мПа*с



МАСЛА СО СНИЖЕННОЙ ЗОЛЬНОСТЬЮ ACEA C3

Синтетические моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей, оборудованных устройствами доочистки выхлопных газов (DPF, TWC, SCR). Сбалансированный показатель HTHS обеспечивает оптимальный уровень защиты двигателя в сочетании с высоким уровнем экономии топлива.

Применение:

Автомобили, оборудованные устройствами доочистки выхлопных газов.



LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30

Категория ACEA: C3

Уровень свойств API: SN

Полный перечень OEM спецификаций указан в TDS



TU3MS - WEAR, мкм



LUKOIL GENESIS SPECIAL C3 5W-30

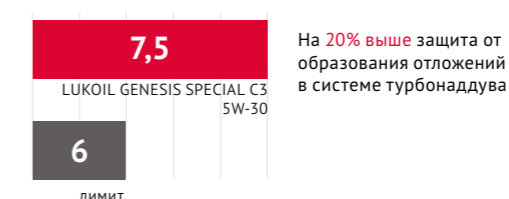
Категория ACEA: C2/C3

Уровень свойств API: SN

Полный перечень OEM спецификаций указан в TDS



ACEA TEST | EP6CDT, баллы



МАСЛА С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФОСФОРА: ILSAC GF-5/6

Синтетические моторные масла для бензиновых двигателей, оборудованных устройствами доочистки выхлопных газов (TWC). Масла обеспечивают повышенный уровень экономии топлива.

Применение:

Азиатские и американские автомобили.



LUKOIL GENESIS SPECIAL DX1 5W-30

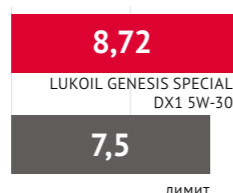
Категория ILSAC: GF-6A

Уровень свойств API: SP

Полный перечень OEM спецификаций указан в TDS



API TEST | SEQUENCE VG, баллы



Высокий показатель защиты от отложений

SPECIFIC

Данная группа включает в себя продукты, разработанные в соответствии с отдельными спецификациями OEM, требования которых невозможно выполнить, используя технологии остальных четырех групп.



LUKOIL GENESIS SPECIAL RACING 10W-60

Категория ACEA: A3/B4

Уровень свойств API: SN

Полный перечень OEM спецификаций указан в TDS



03

**МОТОРНЫЕ
МАСЛА ДЛЯ
КОММЕРЧЕСКОГО
ТРАНСПОРТА**



УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ

	С высокой зольностью	С низкой зольностью
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 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 CJ-4
	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30 10W-40 API CI-4	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL L55 10W-40 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
- Мобильная техника
- Сельскохозяйственная техника



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE

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.

Применение: современные тяжело нагруженные дизельные двигатели экологического класса Евро-5 и Евро-6.

Категория ACEA: E4, E6, E7, E9

Уровень свойств: API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, MB 228.52/228.51, MAN M 3477, MTU Oil Category 3.1, Cummins CES 20081, Caterpillar ECF-3



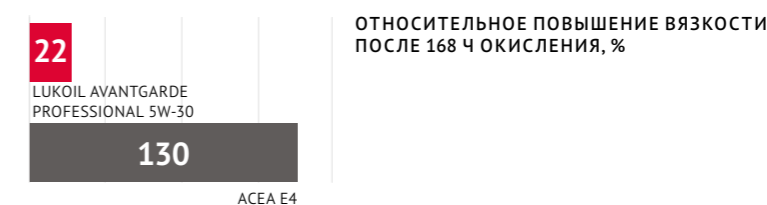
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL

Линейка синтетических моторных масел для современных двигателей, работающих в жестких условиях эксплуатации. Высокотехнологичный пакет присадок в комбинации с синтетическими базовыми маслами позволяют использовать масла в современных двигателях, требующих повышенный уровень свойств, когда необходимы увеличенные интервалы ТО.

Применение: современные тяжело нагруженные дизельные двигатели экологического класса Евро-4 и Евро-5 без DPF.

Категория ACEA: E4

Уровень свойств: API CF, Scania LDF-3, MB 228.5, MAN M 3277, Deutz DQC III-10, MTU Oil Category 3, VOLVO VDS-3, Mack EO-N





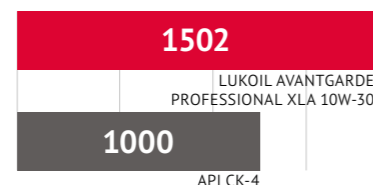
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA

Линейка моторных масел класса Mid-SAPS для современных грузовых автомобилей и автобусов с экологичными двигателями. Высокая эффективность присадок в комбинации с базовыми маслами на основе синтетических технологий позволяют в течение долгого срока использовать масла в двигателях с системами очистки и нейтрализации выхлопных газов.

Применение: новейшие высокооборотистые тяжелонагруженные дизельные двигатели, удовлетворяющие современным требованиям по выбросам токсичных веществ (EPA Tier-4).

Категория ACEA: E9

Уровень свойств: API CK-4, MB 228.31, Deutz QOC III-18 LA, MTU Oil Category 2.1, Cummins CES 20086, Caterpillar ECF-3



СТОЙКОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ
ОТЛОЖЕНИЙ, ЕД.



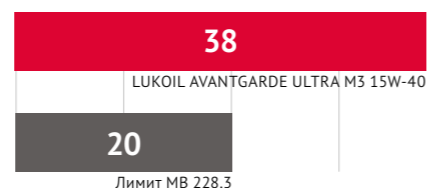
LUKOIL AVANTGARDE ULTRA M3 15W-40

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.

Применение: дизельные двигатели карьерной, строительной, внедорожной и специальной техники, работающей в тяжелых условиях эксплуатации и требующей увеличенных интервалов замены масла.

Категория ACEA: E4

Уровень свойств: API CI-4, MB 228.3, MTU Oil Category 3, JASO DH-1, Detroit Diesel DFS 93K215, Cummins CES 20078, Caterpillar ECF-2/1-a



ЧИСТОТА ПОРШНЯ,
ЕД



0 4

**МАСЛА ДЛЯ
МЕХАНИЧЕСКИХ
ТРАНСМИССИЙ
КОММЕРЧЕСКОЙ
ТЕХНИКИ**



GL-4	GL-5	GL-4/5
LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80		ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ 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

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



LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80

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

УВЕЛИЧЕННЫЙ
ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ, км

MAN 341 Type Z-5

500 000

Масла для экстремально нагруженных передач

MAN 341 Type Z-4

320 000

LUKOIL TRANSMISSION LDI 75W-80

MAN 341 Type Z-2

120 000

Стандартный интервал замены



Спецификации:

API GL-4
 MAN 341 Type Z4
 MAN 341 Type E3
 ZF TE-ML 01L/02L/16K
 ZF TE-ML 08
 VOLVO 97305
 DAF
 IVECO 18-1807 Classe MGS1
 RENAULT



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 TRANSMISSION MN 75W-90

EU

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

Спецификации:

API GL-4/GL-5/MT-1	MAN 341 Z2
MAN 342 M3	MB 235.0
Scania STO 1:0	ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16B/17B/19B/ 21A
MB 235.8	MIL PRF-2105 E
SAE J2360	ZF TE-ML 05B/07A/08/12B/12E/12M/16C/19C/21B



LUKOIL TRANSMISSION MN Z5 75W-80

IMP

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

Спецификации:

API GL-4	VOLVO 97307
MAN 341 TYPE Z5	MB 235.28
ZF TE-ML 01E/02E/16P	VOITH CLASS C



LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

EU

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

Спецификации:

API GL-4/5	VOLVO 97312	ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F
MB 235.8	MIL-PRF-2105E	ZF TE-ML 17B/19C/21A
MAN 342 Type S1	MAN 342 Type Z2	
Scania STO 1:1G	Scania STO 2:0 A FS	

05

**ЖИДКОСТИ ДЛЯ
АВТОМАТИЧЕСКИХ
КОРОБОК ПЕРЕДАЧ
И ГУР
КОММЕРЧЕСКОЙ
ТЕХНИКИ**



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 IIIIG с одобрениями автопроизводителей

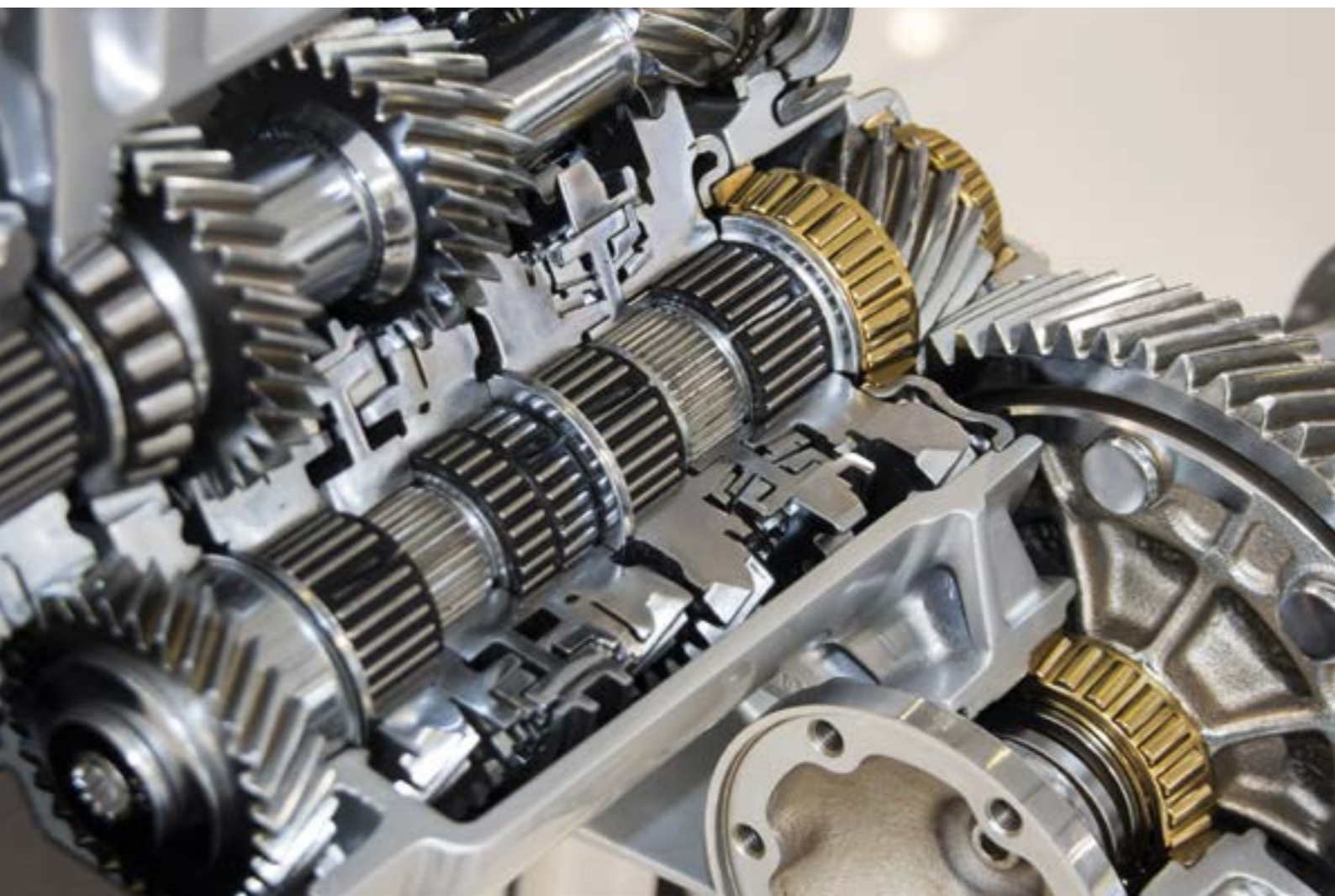
УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ



Ступенчатая автоматическая коробка передач



Гидроусилитель руля



ЖИДКОСТИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



LUKOIL ATF SYNTH MULTI

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

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

Спецификации:

GM DEXRON IIIH	VOLVO 97341
MAN 339 Type V2/Z2	Allison C-4
MAN 339 Type L1/Z11	Allison TES 295/389
MB 236.6/236.9	Ford Mercon
VOITH H55.6336.XX	Ford Mercon V
ZF TE-ML 04D/14B	VOLVO 97340
ZF TE-ML 20B/25B	JASO M315 1A



LUKOIL ATF SYNTH MN Z3



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

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

Спецификации:

GM DEXRON IIIH	MAN 339 Type L1/Z12
MAN 339 Type V2/Z3	MB 236.6
VOITH H55.6336.XX	RBAS TE-ML 09
ZF TE-ML 04D/14C	JASO M315 1A
ZF TE-ML 16M/16S	ZF TE-ML 11A/11B/21L
ZF TE-ML 20C/25C	Allison C-4
Ford Mercon/Mercon V	Allison TES 295/389
VOLVO 97341	











ЛУКОЙЛ

0 6

**МАСЛА ДЛЯ
МЕХАНИЧЕСКИХ
ТРАНСМИССИЙ
ЛЕГКОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ**



	GL-4 	GL-5 	GL-4/5 
 УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ	LUKOIL GEAR GL-4 SYNTH 75W-85		
		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	LUKOIL GEAR GL-4/5 75W-90

-  Дифференциал повышенного трения
-  Мосты, оси, дифференциалы и т.д.
-  МКПП

ПРОДУКТЫ API GL-4 С УЛУЧШЕННЫМ УРОВНЕМ СВОЙСТВ:

Полностью синтетическое трансмиссионное масло для механических коробок передач легковых и лёгких грузовых автомобилей с увеличенным интервалом замены.



LUKOIL GEAR GL-4 SYNTH 75W-85

Спецификации:
API GL-4+

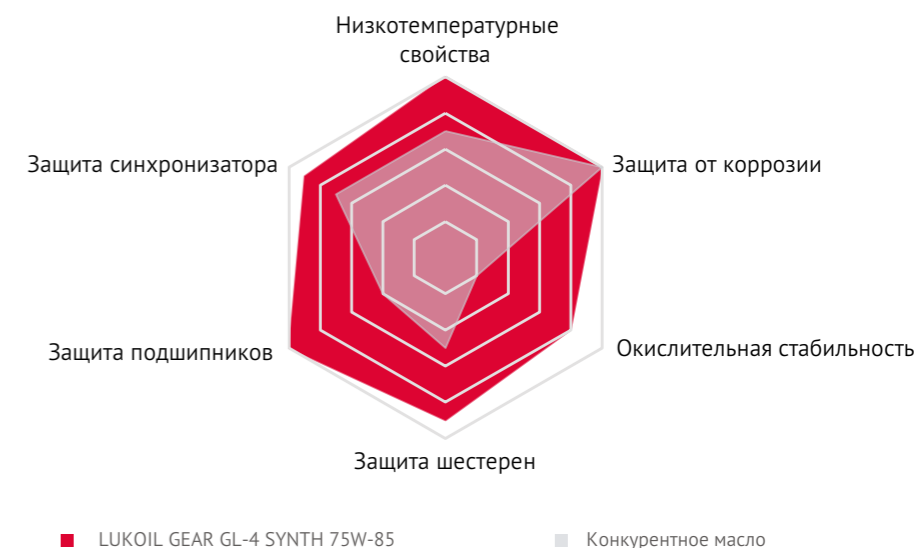


LUKOIL GEAR GL-5 LS

Высокоэффективные трансмиссионные масла для всесезонного использования в самоблокирующихся дифференциалах легковых автомобилей (например, Toyota Land Cruiser, Mitsubishi Outlander, Citroen C-Crosser и др.), а также в обычных дифференциалах, редукторах и осях, требующих использование смазочных материалов уровня API GL-5 с Limited Slip свойствами.

Спецификации:
80W-90 / 85W-90
API GL-5
ZF TE-ML 05C/12C/16E/21C

Масло **LUKOIL GEAR GL-4 SYNTH 75W-85** обеспечивает превосходную защиту подшипников и шестерен от износа и коррозии, а также обладает отличной совместимостью с синхронизаторами из латуни, карбона, бронзы и молибдена.














ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛОВ ПОВЫШЕННОГО ТРЕНИЯ






07

**ЖИДКОСТИ ДЛЯ
АВТОМАТИЧЕСКИХ
КОРОБОК ПЕРЕДАЧ
И ГУР ЛЕГКОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ**





	ATF 			Специальные продукты		
Пониженная вязкость	LUKOIL ATF SP-IV 	LUKOIL ATF WS 	LUKOIL ATF SYNTH VI 	LUKOIL DCTF FE 		
Стандартная вязкость	LUKOIL ATF SYNTH MULTI 	LUKOIL ATF SP-III 	LUKOIL ATF SYNTH ASIA 	LUKOIL DCTF 	LUKOIL CVTF 	
	LUKOIL ATF IIIH	LUKOIL ATF				

-  Ступенчатая автоматическая коробка передач
-  АКПП вариаторного типа
-  Улучшенная экономия топлива
-  Гидроусилитель руля
-  Роботизированная АКПП с двойным сцеплением



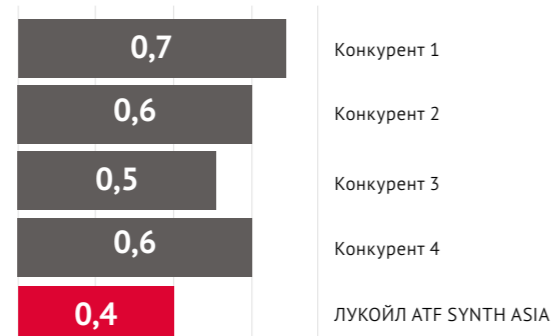
LUKOIL ATF SYNTH ASIA

Полностью синтетическая жидкость для ступенчатых автоматических коробок передач, специально разработанная с учётом требований азиатских производителей (Jatco, Aisin Warner и др.)

Применение:

Рекомендована для использования в 4-, 5- и некоторых 6-ступенчатых АКПП легковых автомобилей японских и корейских производителей (Toyota, Mitsubishi, Nissan, Honda и многих других). Предназначена для использования в качестве альтернативы оригинальным жидкостям со стандартной вязкостью (~7-8 мм²/с при 100°C).

ДИАМЕТР ПЯТНА ИЗНОСА, мм



LUKOIL ATF SP-III

Высококачественная трансмиссионная жидкость, специально разработанная с учётом требований АКПП Hyundai/Kia/Mitsubishi.

Применение:

Рекомендована для 4-х и 5-ступенчатых АКПП A4CF2, A5CF2, F4A42, W4A42 и других АКПП легковых автомобилей Hyundai/Kia/Mitsubishi, требующих применения жидкостей класса ATF SP-III. Заменяет жидкости предыдущих поколений ATF SP/SP-II.



LUKOIL ATF SP-IV

Высококачественная маловязкая трансмиссионная жидкость, специально разработанная с учётом требований АКПП Hyundai/Kia.

Применение:

Рекомендована для 6-ступенчатых АКПП A6LF2/3, A6GF1, A6MF1/2 и других АКПП легковых автомобилей Hyundai/Kia, требующих применения жидкостей класса ATF SP-IV. Обеспечивает стабильные фрикционные характеристики, обладает отличной термоокислительной стабильностью и сохраняет свои свойства на протяжении всего интервала замены.



LUKOIL ATF WS

Высококачественная маловязкая трансмиссионная жидкость, специально разработанная с учётом требований АКПП Aisin Warner.

Применение:

Рекомендована для многоступенчатых АКПП легковых автомобилей Toyota/Lexus, требующих применения жидкостей класса ATF WS. Обеспечивает стабильную работу трансмиссии на протяжении всего интервала замены.



LUKOIL ATF SYNTH VI

Полностью синтетическая маловязкая жидкость, для многоступенчатых автоматических коробок передач.

Применение:

Предназначена для использования во всех современных автоматических коробках передач с 6-ю и более ступенями, где требуется маловязкая жидкость (с вязкостью ~6 мм²/с при 100°C). Может применяться как альтернатива большинству маловязких жидкостей (GM Dexron VI, Toyota WS, Nissan Matic S, Honda DW-1 и др.).

ОБЩАЯ ПОТЕРЯ МАССЫ ФРИКЦИОНОВ, мг



LUKOIL CVTF

Полностью синтетическая жидкость для АКПП вариаторного типа, совместимая с большинством оригинальных CVT жидкостей.

Применение:

Рекомендована для применения в цепных и ременных вариаторных коробках передач легковых автомобилей. Может быть использована как альтернатива оригинальным жидкостям под брендом большинства мировых автопроизводителей.



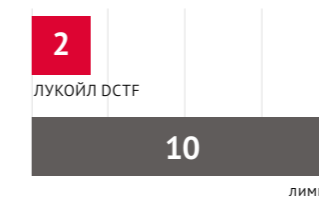
LUKOIL DCTF

Синтетическая жидкость для АКПП с двойным сцеплением, устанавливаемых на автомобили VW, Seat, Audi и другие.

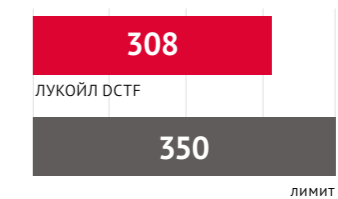
Применение:

Рекомендована для использования в самых современных роботизированных коробках передач с мокрым сцеплением концерна VAG (DSG), а также в некоторых роботизированных коробках передач DCT автомобилями BMW, Ford, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Peugeot и Citroen.

ПОТЕРЯ МАССЫ КОЛЕЦ, мг



ПОТЕРЯ МАССЫ ПОДШИПНИКОВ, мг



LUKOIL DCTF FE

Полностью синтетическая маловязкая жидкость для автоматических коробок передач с двойным сцеплением. Обеспечивает экономию топлива, максимальную защиту от износа и работу в широком диапазоне температур.

Применение:

Разработано в соответствии с требованиями производителей, оборудованных DCT производства GETRAG (7DCT, 7DCT300), SAGW (738DHA, 7DCT380) и др.

0 8

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
МАСЛА ДЛЯ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
И ДРУГОЙ
МОБИЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ**





УТТО



ЛУКОЙЛ
ВЕРСО LVX
10W-30

ЛУКОЙЛ
ВЕРСО
5W-30
10W-30

 Гидравлические системы

 Фрикционные системы

 Трансмиссионные системы



ЛУКОЙЛ ВЕРСО

Линейка универсальных тракторных трансмиссионно-гидравлических масел (УТТО) с базовым уровнем свойств.

Спецификации:

10W-30

Massey Ferguson CMS M1145

Allison C-4

CASE MS 1206, MS 1207, MS 1209

Caterpillar TO-2

CLAAS

CNH MAT 3505, MAT 3525

Ford ESN-M2C134-D

FORD NEW HOLLAND FNHA-2-C-201.00

John Deere JDM J20C

Massey Ferguson CMS M1135, CMS M1143

Volvo WB101



ЛУКОЙЛ ВЕРСО LVX

Универсальное тракторное трансмиссионно-гидравлическое масло (УТТО) с пониженной вязкостью, разработанное для обеспечения наилучшего смазывания трансмиссий, маслопогружных тормозов, гидравлических и других систем сельскохозяйственной и мобильной техники.

Спецификации:

Massey Ferguson CMS M1145

ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F

Allison C-4

API GL-4

CASE MS 1207, MS 1210

Caterpillar TO-2

CNH MAT 3505, MAT 3509, MAT 3525

Ford ESN-M2C134-D, ESN-M2C86-B, ESN-M2C86-C

FORD NEW HOLLAND FNHA-2-C-200.00, 201.00

John Deere JDM J20C/D

KUBOTA UDT

Landini MACROS/C

Massey Ferguson CMS M1135, M1141, M1143

NH 410B

Valtra G2-08

Volvo WB101

ZF TE-ML 06K

09

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
МАСЛА ДЛЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ
И СТРОИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ**



TO-4



ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР MM SYNTH
5W-30

ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР MM
10W
30
50

УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ

- Двигатели внутреннего сгорания
- Гидравлические системы
- Фрикционные системы
- Трансмиссионные системы

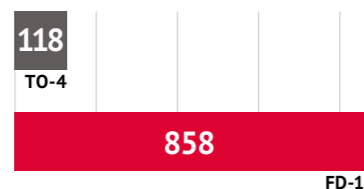
ПРОДУКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР MM 60

Трансмиссионное масло для использования в дифференциалах землеройно-транспортной и горнодобывающей техники. Продукт предназначен для подшипниковых узлов передних колес внедорожных самосвалов, дифференциалов и бортовых редукторов тяжелых машин, где требуется применение масел, соответствующих спецификации FD-1. Предназначено для использования в условиях высоких нагрузок и высоких температур. Является предпочтительным смазочным материалом для бортовых редукторов и дифференциалов ведущих мостов, не содержащих фрикционные материалы, и в которых раньше применялись масла, отвечающие спецификации TO-4.

Спецификации:
Caterpillar FD-1



ЧАСОВ ДО ОБРАЗОВАНИЯ
4% ПОВЕРХНОСТИ МАКРОПИТТИНГА

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ МАСЛА,
СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТРЕБОВАНИЯМ
FD-1, ПРЕВОСХОДЯТ РЕЗУЛЬТАТЫ
МАСЛА УРОВНЯ TO-4

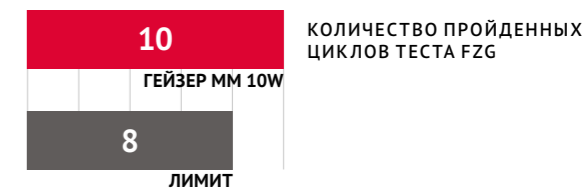
УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЕЛ ЛИНЕЙКИ ГЕЙЗЕР MM И ГЕЙЗЕР MM SYNTH



ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР MM

Линейка сезонных универсальных масел для тяжелой карьерной и горнодобывающей техники, предназначенная для использования в узлах, требующих соответствия спецификациям Cat TO-4 и Komatsu KES 07.868.1.

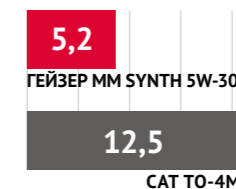
Спецификации:
Caterpillar TO-4
Allison C-4
API CF, MT-1
Komatsu KES 07.868-1
ZF TE-ML 03C (только SAE 10W, 30)
ZF TE-ML 07F (только SAE 30)



ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР MM SYNTH 5W-30

Всесезонное синтетическое масло для тяжелой карьерной и горнодобывающей техники, соответствующее спецификации Cat TO-4M.

Спецификации:
Caterpillar TO-4M
Allison C-4
API MT-1
Komatsu KES 07.868-1
ZF TE-ML 03C, 07F



ИЗМЕНЕНИЕ КИНЕМАТЕЧЕСКОЙ
ВЯЗКОСТИ ПРИ 100°C ПОСЛЕ
20Ч ИСПЫТАНИЙ KRL, %



10

**МАСЛА ДЛЯ
СТАЦИОНАРНЫХ
ГАЗОВЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ**



	Беззольные (<0,1% SAPS)	Малозольные (<0,5% SAPS)
Увеличенный интервал замены		ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ ХДИ 4004 
Базовый уровень свойств	ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 15W-40	ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004



Увеличенный интервал замены

МАЛОЗОЛЬНЫЕ МАСЛА



ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ ХДИ 4004

Малозольное масло, разработанное на основе синтетических технологий, с увеличенным интервалом замены для четырехтактных стационарных газовых двигателей, работающих на стехиометрических смесях природного газа, низкосернистых органических газах, а также на обедненных газовых смесях.

Спецификации

INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 2 and 3	Caterpillar 3500
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 4 (version A&B)	Caterpillar 3600
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (version C&E)	Cummins QSV 81G
MWM TR 0199-99-02105-19	Cummins QSV 91G
MWM TR 0199-99-12105-19	Waukesha
Wartsila	



ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 4004

Малозольное минеральное масло, разработанное для смазки высокопроизводительных атмосферных и турбированных стационарных двигателей, работающих на природном, попутном нефтяном и других видах газа.

Спецификации

INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 2 and 3	Caterpillar 3300/3400/3500/3600
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 4 (A&B)	Cummins QSK 60G
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (C&E)	Cummins QSV 81G/91G
INNIO Jenbacher TA 1000-1109, Type 6 (F&J)	Guascor FGLD, SFGLD
MAN Diesel & Turbo	MAN M 3271-2
Mitsubishi HIET	MWM TR 0199-99-2105
Rolls-Royce	Perkins engine series 4000
Wartsila 25SG/28SG/32DF/34SG/50DF/175SG/220SG	Waukesha
ОАО «Волжский дизель им. Маминых»	

БЕЗЗОЛЬНЫЕ МАСЛА



ЛУКОЙЛ ЭФФОРСЕ 15W-40

Беззольное минеральное масло, разработанное для двух- и четырехтактных газопоршневых двигателей с системой каталитической нейтрализации и двигателей, которые должны соответствовать строгим требованиям по выбросам.







Спецификации





AJAX
Colt-Fairbanks Morse
Cooper-Bessemer (2T)

1 1

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 

-  Надежная защита
-  Применение в условиях низких температур
-  Применение в условиях повышенного обводнения
-  Для эксплуатации в условиях повышенного загрязнения



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. Разработаны с учетом требований мировых лидеров по производству гидравлического оборудования.

Рекомендуются для применения в гидравлических системах мобильной техники, а так же в стационарном оборудовании, работающем в неотапливаемых 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.

1 2

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА



УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ

Общего назначения	Специального назначения
ЛУКОЙЛ СТИЛО SYNTH VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 	ЛУКОЙЛ СТИЛО ХЛТ 
ЛУКОЙЛ СТИЛО РС VG 100, 220, 320, 460 	ЛУКОЙЛ СТИЛО ЛТ 10 
ЛУКОЙЛ СТИЛО VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 	



Применение в условиях низких температур



Для стационарного оборудования



Увеличенный интервал замены



Эксплуатация в условиях повышенных нагрузок



Для эксплуатации в условиях повышенного обводнения



Для нефтегазовой отрасли



ЛУКОЙЛ СТИЛО SYNTH

Индустриальные редукторные масла на основе полиальфаолефинов (ПАО) и современного пакета присадок.

Разработаны для использования в закрытых редукторах, работающих при высоких нагрузках и температурах. Обеспечивают стабильную длительную бесперебойную работу оборудования при температурах от -45 до +130 °С.



	DIN 51517-3	ЛУКОЙЛ
Индекс вязкости	90	150
Степень отказа на шестеренном стенде FZG	12	>14



ЛУКОЙЛ СТИЛО ХЛТ

Специальное низкозастывающее редукторное масло, предназначенное для применения в условиях Крайнего Севера при температуре до -50 °С. Разработано специально для применения в редукторах станков-качалок с увеличенным интервалом замены.



ЛУКОЙЛ СТИЛО

Линейка высококачественных минеральных редукторных масел. Рекомендуются для смазывания подшипников, зубчатых, червячных и винтовых передач различного промышленного оборудования. Подходят для использования в циркуляционных системах и системах смазывания масляным туманом и разбрызгиванием.



ЛУКОЙЛ СТИЛО ЛТ 10

Специальное низкозастывающее редукторное масло, предназначенное для всесезонного применения в редукторах станков-качалок и других промышленных трансмиссиях, работающих при температуре окружающей среды выше -35 °С.



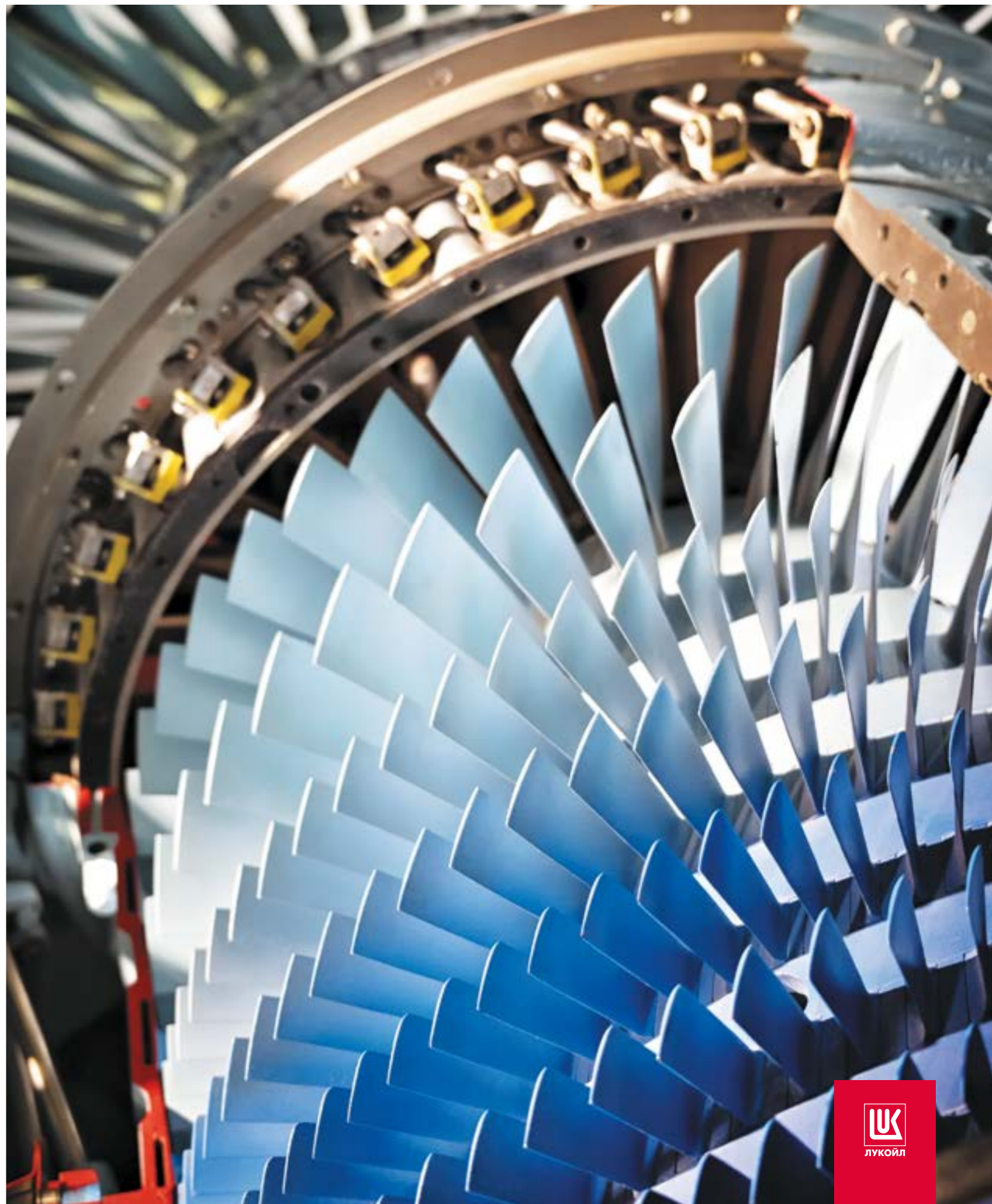
ЛУКОЙЛ СТИЛО РС

Линейка минеральных индустриальных редукторных масел, разработанных специально для применения в условиях повышенного обводнения. Продукты предназначены для применения в зубчатых передачах нагруженных промышленных трансмиссий, обеспечивают защиту от износа, коррозии и прекрасно отделяют воду при попадании в масляную систему.




13

ТУРБИННЫЕ МАСЛА



ЛУКОЙЛ

	Общего назначения		Специального назначения
	Для турбин без редукторов	Для турбин с редукторами	
↑ УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ	ЛУКОЙЛ ТОРНАДО S ISO VG 32  	ЛУКОЙЛ ТОРНАДО T ISO VG 32, 46  EP 	ЛУКОЙЛ ТОРНАДО GT   
		ЛУКОЙЛ ТОРНАДО M ISO VG 32, 46 EP 	ЛУКОЙЛ ТОРНАДО SNH ISO VG 32, 46 EP  

EP Наличие EP-присадок

 Эксплуатация в условиях агрессивных сред

 Отличные деэмульгирующие свойства

 Применение в условиях низких температур

 Для нефтегазовой отрасли

 Увеличенный срок службы



ЛУКОЙЛ ТОРНАДО SNH

Серия специальных турбинных масел для турбокомпрессоров химической промышленности. Разработаны специально для применения в условиях воздействия агрессивных сред. Предназначены для смазывания циркуляционных систем центробежных турбокомпрессоров на химических и нефтехимических производствах.

  EP



ЛУКОЙЛ ТОРНАДО S 32

Высококачественное турбинное масло, производящееся на основе синтетических базовых масел и современного пакета присадок, обеспечивающих защиту от износа, длительный срок службы, низкую склонность к пенообразованию и хорошие деэмульсионные свойства. Предназначено для смазывания высокооборотных паровых и газовых турбин в безредукторном исполнении.



ЛУКОЙЛ ТОРНАДО T

Линейка высококачественных синтетических турбинных масел с EP-присадками. Продукты обладают высоким уровнем антиокислительных, противоизносных и антикоррозионных свойств, низкой склонностью к образованию отложений и не оказывают отрицательного воздействия на уплотнительные материалы. Предназначены для смазывания высокопроизводительных турбинных установок как с редукторами, так и в безредукторном исполнении.

 EP 

	ЛУКОЙЛ ТОРНАДО S	ЛУКОЙЛ ТОРНАДО T	ЛУКОЙЛ ТОРНАДО M
Индукционный период окисления RPVOT, мин	1450	1500	1100
Окислительная стабильность (Life TOST), ч	>8000	>9000	>5000



ЛУКОЙЛ ТОРНАДО M

Линейка турбинных масел, производящихся с применением высокоочищенных базовых масел и высокоэффективного беззольного пакета присадок. Рекомендованы к применению в современных паровых и парогазовых турбинах импортного и отечественного производства, в том числе оборудованных редукторами и мультипликаторами.

EP 



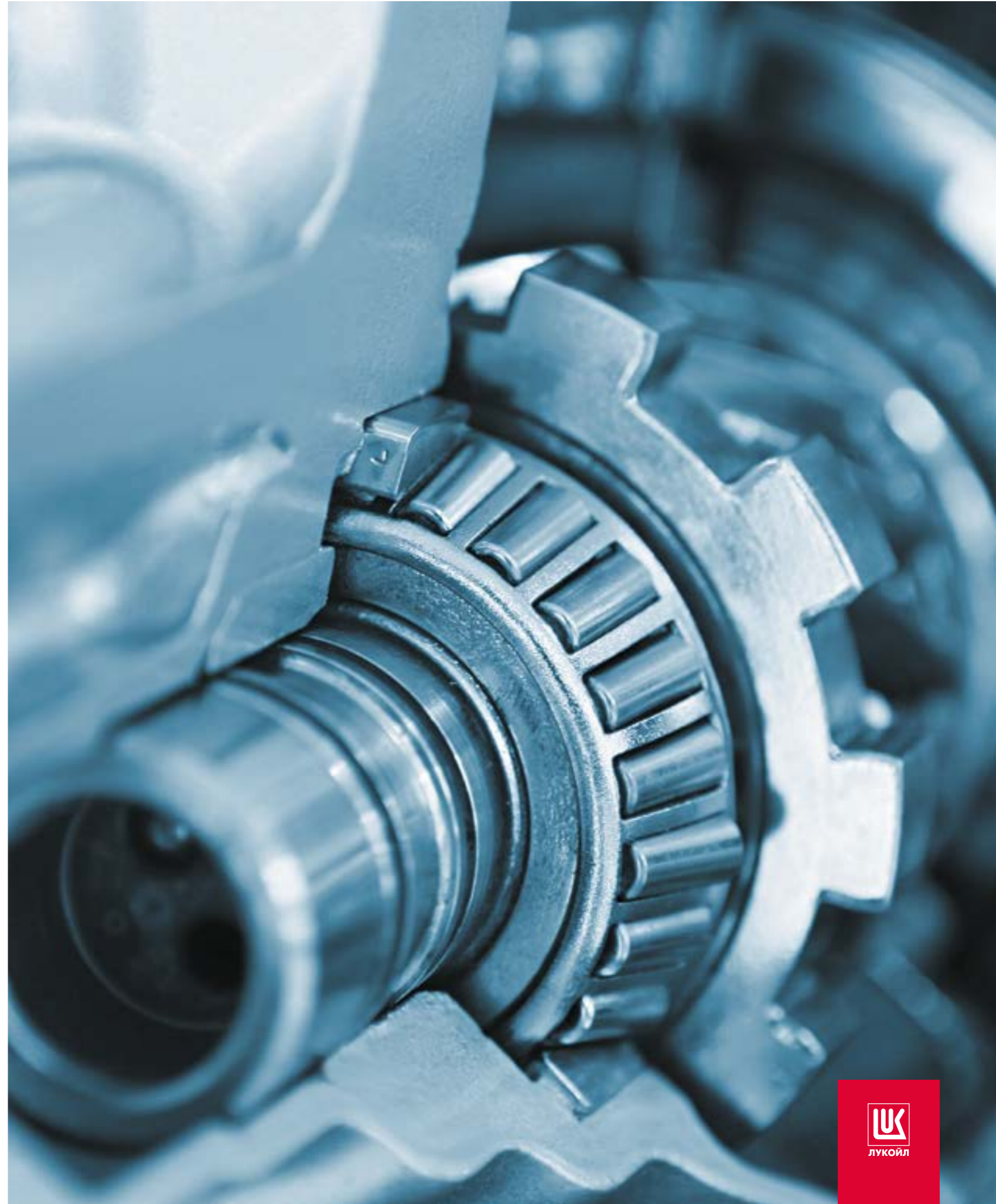
ЛУКОЙЛ ТОРНАДО GT

Специальное турбинное масло, предназначенное для эксплуатации в системах смазки приводов газоперекачивающих агрегатов. Обладает увеличенным сроком эксплуатации, низким расходом на угар по сравнению с традиционными продуктами для данного направления и отличными низкотемпературными свойствами.

14

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА



Для подшипников жидкостного трения	Для общего применения	Шпиндельные масла	Для БДМ
ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ VG 100, 150, 220 			
ЛУКОЙЛ ИНТЕГО VG 46, 220, 320, 460 	ЛУКОЙЛ РАУНД VG 68, 100, 150, 220, 320, 460 	ЛУКОЙЛ СУППОРТО ISO VG 5, 7, 10 	ЛУКОЙЛ АДВАНТО ISO VG 150, 220

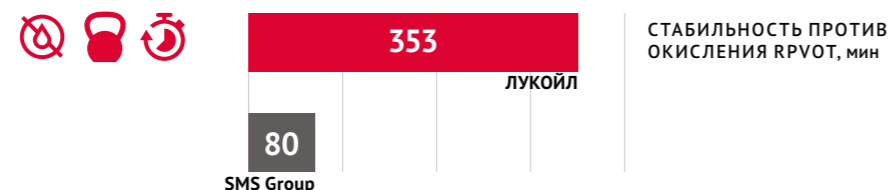
УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ

- Для металлургической отрасли
- Отличные деэмульгирующие свойства
- Для стационарного оборудования
- Для бумагоделательных машин
- Для станочного оборудования
- Эксплуатация в условиях повышенных нагрузок
- Увеличенный срок службы



ЛУКОЙЛ ИНТЕГО ПРЕМИУМ

Серия премиальных циркуляционных масел для подшипников жидкостного трения (ПЖТ), разработанных с учетом требований таких производителей оборудования, как SMS Group, Danieli, SKET. Предназначены для смазывания ПЖТ прокатных станов, работающих в условиях высоких нагрузок и обводнения.



ЛУКОЙЛ ИНТЕГО

Линейка высококачественных циркуляционных масел для ПЖТ, разработанных в соответствии с требованиями ОАО «ЭЗТМ». Предназначены для замены ранее выпускаемых отечественных продуктов серий И-ПВ, ИТС, П-28, Т-30 и других.



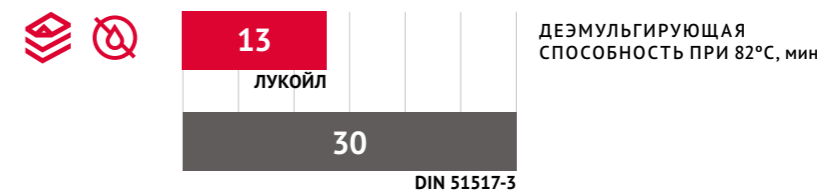
ЛУКОЙЛ РАУНД

Серия высокоэффективных циркуляционных масел широкого спектра применения для различного промышленного оборудования. Предназначены для замены масел серий ИГП, ИГС и И-Т-Д соответствующих классов вязкости. Применяются в различных циркуляционных системах промышленного оборудования, в том числе для смазывания мало- и средненагруженных зубчатых передач, подшипниковых узлов и гидравлических приводов.



ЛУКОЙЛ АДВАНТО

Специальные циркуляционные масла для высокопроизводительных бумагоделательных машин (БДМ). Обеспечивают надежную работу оборудования в условиях повышенных температур, воздействия пара и обводнения. Предназначены для смазывания подшипников качения и скольжения, а также зубчатых передач БДМ.



ЛУКОЙЛ СУППОРТО









Серия современных минеральных индустриальных маловязких масел для промышленного оборудования. Обеспечивают защиту деталей узлов и механизмов от износа и коррозии, чистоту деталей в процессе эксплуатации, а также увеличение интервала замены по сравнению с индустриальными маслами без присадок. Предназначены для смазывания легконагруженных высокоскоростных механизмов, таких как шпиндельные узлы с подшипниками скольжения, веретена прядильных и крутильных машин, швейных, вязальных и других машин, а также в прецизионных механизмах, приборах и лабораторном оборудовании.



15

КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА



Общего назначения	Специального назначения
ЛУКОЙЛ СТАБИО SYNTH VG 32, 46, 68, 100, 150 	ЛУКОЙЛ СТАБИО PG VG 68, 100, 150 
ЛУКОЙЛ СТАБИО PLUS VG 46, 68 	ЛУКОЙЛ СТАБИО DGC KV40 68, 100, 150, 190, 220 
ЛУКОЙЛ СТАБИО VG 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 	 Эксплуатация в условиях агрессивных сред  Для компрессоров с высокой температурой на последней ступени  Применение в условиях низких температур  Эксплуатация в условиях повышенных нагрузок  Увеличенный срок службы

УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ



ЛУКОЙЛ СТАБИО PLUS

Компрессорные масла, производящиеся с применением синтетических базовых масел и высокоэффективного пакета присадок. Обладают отличными пусковыми свойствами при низких температурах, хорошими антиокислительными, противоизносными и антикоррозионными свойствами. Предназначены для применения в винтовых компрессорах высокой мощности.



НИЗКАЯ СКЛОННОСТЬ К ПЕНООБРАЗОВАНИЮ ПОЗВОЛЯЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ НАДЕЖНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ В ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРАХ

Склонность к пенообразованию и стабильность пены	ISO 6521-2 DAJ	ЛУКОЙЛ СТАБИО PLUS 46
При 24 °C	150/0	0/0
При 93 °C	50/0	10/0
При 24 °C после испытаний при 93 °C	150/0	0/0



ЛУКОЙЛ СТАБИО DGC

Высококачественные синтетические компрессорные масла на основе полиалкиленгликолей. Характеризуются низкой растворимостью углеводородных газов, что позволяет снизить расход масла и обеспечить низкий уровень попадания смазочного материала в сжатый газ. Применяются в компрессорах, предназначенных для перекачки углеводородных и других газов, включая метан, этан, пропан, бутан, этилен, пропилен, бутадиен, винилхлорид и аммиак.



ЛУКОЙЛ СТАБИО SYNTH

Премиальные высокоэффективные синтетические компрессорные масла, производящиеся на базе полиальфаолефинов и специализированного беззольного пакета присадок. Обладают непревзойденной антиокислительной стабильностью, низкой склонностью к пенообразованию и образованию отложений, хорошей совместимостью с материалами уплотнений и чрезвычайно низкой температурой застывания. Предназначены для применения в винтовых и поршневых компрессорах, а также турбокомпрессорах, работающих в условиях высоких нагрузок и низких температур окружающей среды.



ЛУКОЙЛ СТАБИО

Минеральные компрессорные масла, обладают высоким уровнем противоизносных, антиокислительных и антипенных свойств, минимизируют нагарообразование и не оказывают отрицательное воздействие на материалы уплотнений. По эксплуатационным свойствам не уступают зарубежным аналогам и значительно превосходят требования ГОСТ. Предназначены для смазывания воздушных и газовых компрессоров, работающих в условиях интенсивной нагрузки.






16

**ЭЛЕКТРО-
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ
МАСЛА**



Трансформаторные масла	Масла для погружных насосов	Для кабельных пропиточных составов
<p>ЛУКОЙЛ TRANSFORMER OIL P-IIIХ</p>  		
<p>ЛУКОЙЛ ВГ</p> 	<p>ЛУКОЙЛ ИНДУКТО ESP</p>   	<p>КМ-22</p> 

УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ

-  Отличные электроизоляционные свойства
-  Применение в условиях низких температур
-  Для нефтегазовой отрасли



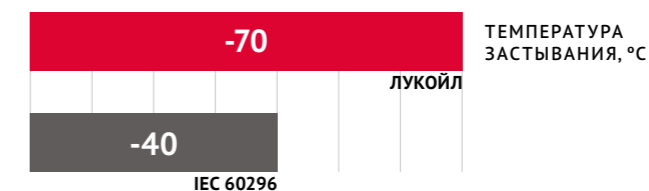
ЛУКОЙЛ ИНДУКТО ESP

Электроизоляционное масло для погружных насосов, производящееся на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел, полученных с применением технологий гидрокрекинга и специализированного пакета присадок. Предназначено для всесезонного применения в качестве электроизоляционного материала в электрических погружных насосах в нефтедобывающей промышленности.



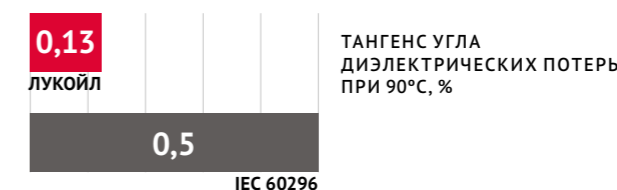
ЛУКОЙЛ TRANSFORMER OIL P-IIIХ

Ингибированное трансформаторное масло, разработанное специально для применения в условиях Крайнего Севера. По своим эксплуатационным параметрам соответствует самым высоким требованиям, предъявляемым к трансформаторным маслам.



ЛУКОЙЛ ВГ

Трансформаторное масло высшего класса напряжения, содержащее высокоэффективный ингибитор окисления. Обеспечивает стабильную и безопасную работу высоковольтного электрооборудования. Предназначено для использования в трансформаторах, преобразователях, индукторах, конденсаторах, а также в токораспределительной аппаратуре с напряжением до 1150 кВ включительно.



КМ-22

Специальное кабельное средневязкое масло, предназначенное для варки изоляционных пропиточных составов силовых кабелей напряжением 1–35 кВ с бумажной изоляцией. Изготовлено на минеральной основе.



ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА



ЛУКОЙЛ АССИСТО Т

Марки 12, 16, 26

Высококачественные закалочные масла, рекомендуемые для применения в качестве рабочей среды в процессах термической обработки металлов, где технологией предусмотрено применение масел с высоким уровнем свойств.

Применение данных масел взамен бесприсадочных промышленных масел И-20 и И-40 позволяет снизить количество брака готовой продукции, обеспечить чистоту поверхности изделия и стабильность эксплуатационных свойств в течение более длительного срока службы.

 Для металлургической отрасли



18

МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ



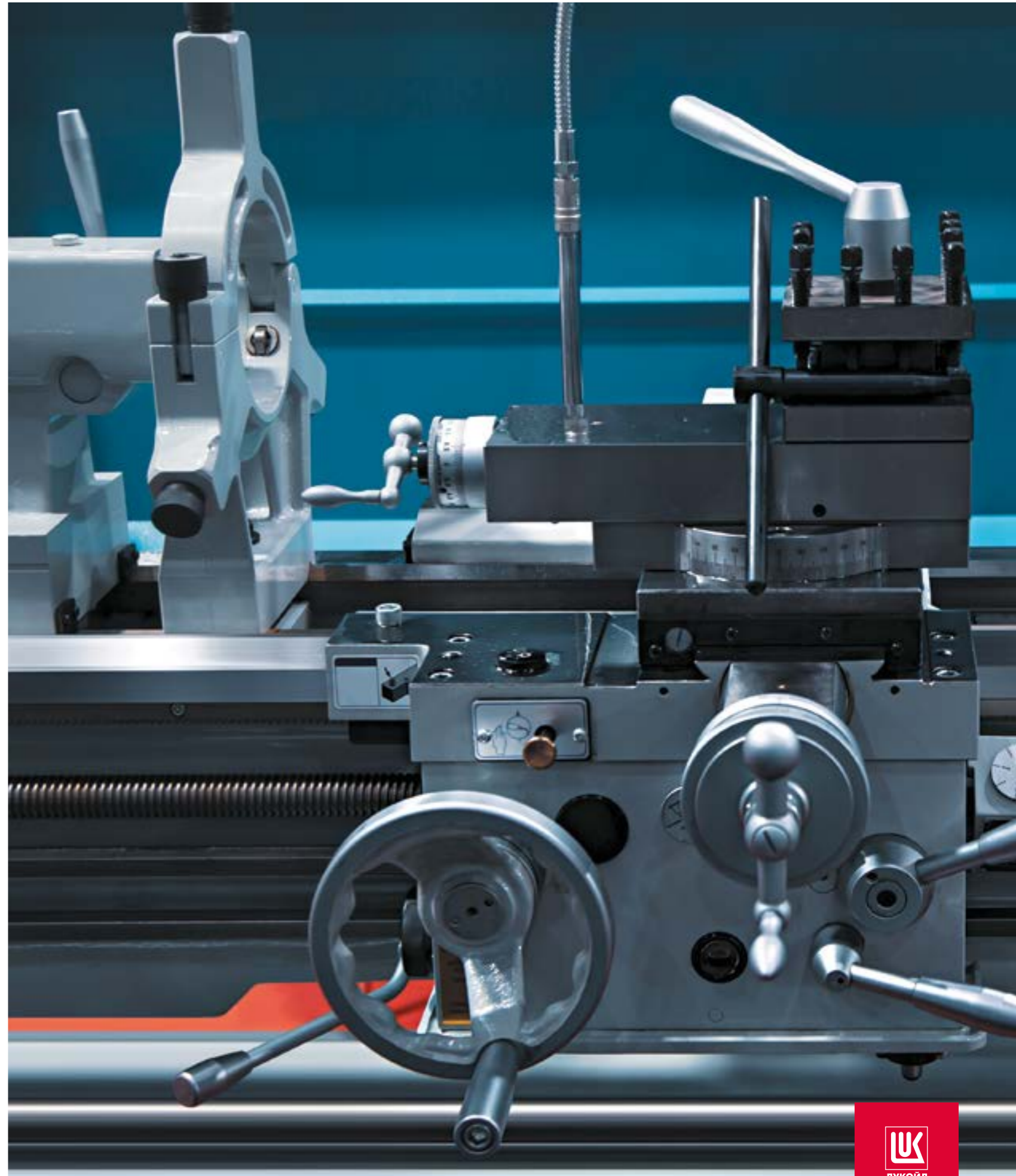
ЛУКОЙЛ СЛАЙДО

ISO VG 32, 68, 150, 220

Масла для направляющих скольжения станочного оборудования, характеризующиеся пониженным коэффициентом трения, высокой адгезией к металлическим поверхностям, превосходными антикоррозионными и антипенными свойствами.

Входящие в состав масел антикачковые присадки обеспечивают плавное перемещение узлов станка.

 Для станочного оборудования



МАСЛА-ТЕПЛОНОСИТЕЛИ



ЛУКОЙЛ ТЕРМО ЛТ

Масло-теплоноситель, разработанное специально для применения в закрытых системах с принудительной циркуляцией при низких температурах эксплуатации.

Рекомендуется для использования в термомасляных котлах, воздухо-нагревателях, термостатах, парогенераторах, рекуператорах и других промышленных и бытовых установках, эксплуатирующихся в условиях низких температур.



Применение в условиях низких температур



Увеличенный срок службы



ЛУКОЙЛ ТЕРМО ОЙЛ

Масло-теплоноситель, производящееся на основе минеральных и синтетических базовых масел и пакета присадок, обеспечивающих высокую удельную теплоемкость и термоокислительную стабильность масла, низкую склонность к образованию отложений и совместимость с конструкционными материалами.

Максимальные рекомендуемые температуры применения: 310 °С в объеме масла, 336 °С на поверхности теплообменников.

11
ЛУКОЙЛ
16
Ближайший конкурент

ИСПАРЯЕМОСТЬ ПОАСК,
ASTM D 5800, %

МАСЛА ДЛЯ МАШИН НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК (МНЛЗ)



ЛУКОЙЛ ИНСО СМФ

Марки 1, 2, 3

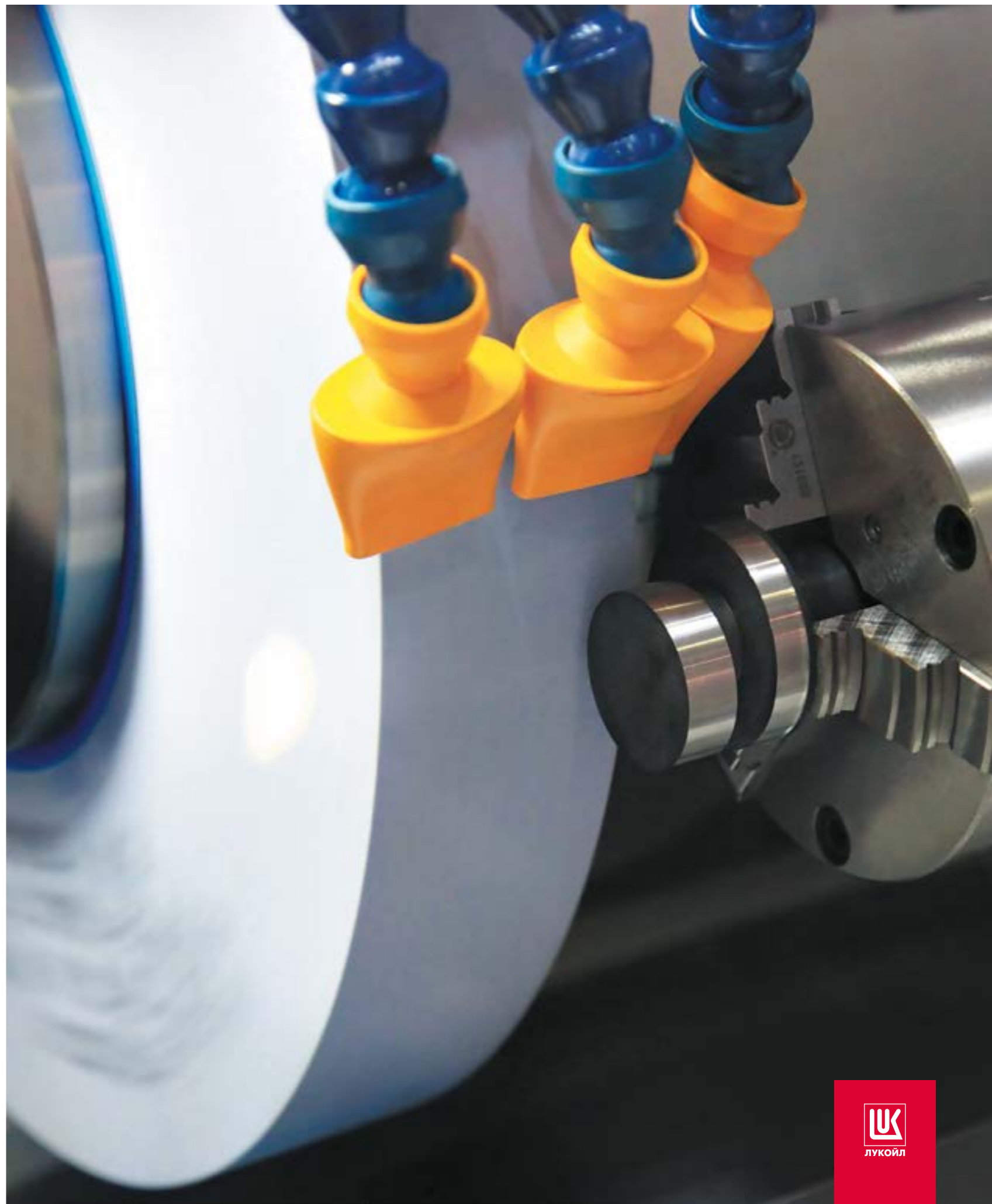
Специализированные масла для смазывания изложниц кристаллизаторов. Обладают оптимальной смазывающей способностью, низкой склонностью к образованию дыма и коксовых и лаковых отложений. Обеспечивают надежную и бесперебойную работу МНЛЗ и качество получаемых заготовок.

 Для металлургической отрасли

	ЛУКОЙЛ ИНСО СМФ 1	ЛУКОЙЛ ИНСО СМФ 2	ЛУКОЙЛ ИНСО СМФ 3
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	35,7	46,5	45,9
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	8,1	7,9	10,2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	316	269	315
Число омыления, мг КОН на 1г	209	101	209
Зольность, %	0,008	0,008	0,009
Температура застывания, °С	-19	-17	-25
Кислотное число, мг КОН на 1г	0,040	0,011	0,055






























2 1




**СМАЗОЧНО-
ОХЛАЖДАЮЩИЕ
ЖИДКОСТИ
(СОЖ)**





ВОДОСМЕШИВАЕМЫЕ СОЖ

УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ

Синтетические		Полусинтетические		Минеральные
Общие	Специальные	Общие	Специальные	Общие
LUKOIL FREO GP 3030   		LUKOIL FREO GP 3020  	LUKOIL FREO SP 3020 EP   	LUKOIL FREO GP 3010  
			LUKOIL FREO SP 3020 LF  	
			LUKOIL FREO SP 3020 AERO  	
LUKOIL FREO GP 2030  	LUKOIL FREO SP 2030 HT   	LUKOIL FREO GP 2020  		
	LUKOIL FREO SP 2031 HT   			
LUKOIL FREO GP 1030 	LUKOIL FREO SP 1030 HT   	LUKOIL FREO GP 1020 		

 Наличие EP-присадок
 Для станочного оборудования
 Для трубной промышленности

 Для аэрокосмической отрасли
 Увеличенный срок службы



LUKOIL FREO GP 3030

Синтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), разработанная для средних и тяжелых режимов лезвийной металлообработки. Применение многофункционального пакета присадок, включающего EP-присадки, позволяет обеспечить высокое качество обрабатываемых поверхностей и стойкость инструмента на уровне полусинтетических СОЖ, сохраняя при этом характерные для синтетических СОЖ непревзойденную биостойкость и возможность применения в воде широкого диапазона жесткости.



LUKOIL FREO SP 3020 EP

Полусинтетическая водосмешиваемая СОЖ, предназначенная специально для лезвийной обработки высоколегированных и жаропрочных сталей, сплавов титана и алюминия. Подходит для тяжело нагруженных операций. Образует стабильную эмульсию в широком интервале жесткости применяемой воды. Наличие EP-присадок позволяет обеспечить высокое качество обрабатываемой поверхности и защиту инструмента от износа.



LUKOIL FREO SP 3020 LF

Полусинтетическая водосмешиваемая СОЖ, разработанная специально для станков с высоким давлением подачи рабочей эмульсии. Обладает низкой склонностью к пенообразованию. Предназначена для операций абразивной и лезвийной обработки легкой и средней нагруженности. Рекомендуются для обработки черных и цветных металлов. Подходит для обработки медных сплавов.



LUKOIL FREO SP 3020 AERO

Специализированная полусинтетическая водосмешиваемая СОЖ, разработанная для средне- и тяжело нагруженных операций лезвийной обработки сталей, алюминиевых, титановых и никелевых сплавов, широко используемых в авиационной промышленности. Содержит специально подобранный пакет щелочных буферов для поддержания требуемого уровня pH.


























LUKOIL FREO GP 2020

Полусинтетическая водосмешиваемая СОЖ, предназначенная для всех типов абразивных операций, а также для легко- и средненагруженных операций лезвийной обработки черных металлов. Характеризуется высокой биостабильностью и рекомендуется к применению в централизованных системах подачи СОЖ.

МАСЛЯНЫЕ СОЖ

5*	8*	10*	15*	22*	32*
LUKOIL INSO SP 3005 TT    Cu	LUKOIL INSO SP 3008 A   Cu	LUKOIL INSO GP 3010   	LUKOIL INSO SP 3015 CU   Cu	LUKOIL INSO GP 3022   Cu	LUKOIL INSO SP 3032 CU   Cu
LUKOIL INSO SP 3005 F   Cu			LUKOIL INSO GP 2015   EP		LUKOIL INSO GP 2032   EP
LUKOIL INSO SP 2005 H   Cu					

-  EP Наличие EP-присадок
-  Для станочного оборудования
-  Совместимость с медными сплавами
-  Для абразивной металлообработки
-  Для лезвийной металлообработки
- 5-32*** Кинематическая вязкость при 40 °С



LUKOIL INSO SP 3005 TT

Полностью синтетическая маловязкая масляная СОЖ, предназначенная для абразивных и лезвийных операций, в т.ч. заточки твердосплавного инструмента. Обладает высокой температурой вспышки, отличной термоокислительной стабильностью и низкой склонностью к пенообразованию. Не уступает по своим эксплуатационным характеристикам аналогичным продуктам импортного производства.



LUKOIL INSO SP 3008 A

Масляная СОЖ для операций абразивной металлообработки черных и цветных металлов. Подходит для операций шлифования с помощью керамических, алмазных и бор-нитридных шлифовальных кругов. Также может применяться для операций лезвийной металлообработки легкой нагруженности.



LUKOIL INSO GP 3010

Универсальная масляная СОЖ для абразивной металлообработки и для применения в операциях лезвийной обработки легкой и средней нагруженности. Синтетические базовые масла и специализированные присадки позволяют обеспечить отличное качество поверхности, низкую испаряемость продукта, совместимость как с черными, так и с цветными металлами и увеличение стойкости инструмента.



LUKOIL INSO GP 2015 И LUKOIL INSO GP 2032

Масляные СОЖ, рекомендованные для лезвийной обработки черных металлов и их сплавов средней и тяжелой нагруженности, в том числе глубокого сверления. Благодаря входящим в состав EP-присадкам обеспечивают высокую стойкость инструмента к износу и отличное качество обрабатываемой поверхности. Не рекомендуются для обработки медных сплавов.



LUKOIL INSO SP 3015 CU И LUKOIL INSO SP 3032 CU

Масляные СОЖ, рекомендованные для легко- и средненагруженных операций лезвийной металлообработки сплавов черных и цветных металлов. Не содержат активной серы. Рекомендуются для обработки медных сплавов. Оптимально подходят для предприятий, обрабатывающих широкий спектр различных материалов.



LUKOIL INSO GP 3022

Универсальная масляная СОЖ для лезвийной металлообработки. Отсутствие активной серы позволяет использовать продукт при обработке цветных металлов, а синергизм противозадирных и противозадирных присадок с модификаторами трения позволяет применять продукт даже на тяжелых операциях резания. Продукт является современным маслом для резания класса long-life.




2 2


ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ



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 современных автомобилей. Продукт также 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 для современных автомобилей. Продукт также доступен в виде концентрата.








ЛУКОЙЛ ТОСОЛ СУПЕР А40, А65


Охлаждающая низкотемпературная жидкость на основе этиленгликоля и неорганического пакета присадок для отечественных автомобилей.


Соответствует стандартам:
ГОСТ 28084-89

ТОРМОЗНЫЕ ЖИДКОСТИ

DOT 3	DOT 4
	ЛУКОЙЛ DOT 4 CLASS 6  
ЛУКОЙЛ DOT 3 	ЛУКОЙЛ DOT 4  

УЛУЧШЕНИЕ УРОВНЯ СВОЙСТВ ↑

 Подходит для тормозных систем дискового типа

 Подходит для тормозных систем барабанного типа



ЛУКОЙЛ DOT 4 CLASS 6

Высококачественная тормозная жидкость с улучшенными эксплуатационными свойствами.
Подходит для автомобилей оборудованных: ABS, ESP, TCS, ASC.



Соответствует стандартам:

FMVSS 116 DOT 4
ISO 4925 CLASS 6
SAE J1703 / J1704



ЛУКОЙЛ DOT 4

Высококачественная тормозная жидкость с высоким уровнем эксплуатационных свойств для современных автомобилей.



Соответствует стандартам:

FMVSS 116 DOT 4
SAE J1704



ЛУКОЙЛ DOT 3

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























Соответствует стандартам:

FMVSS 116 DOT 3
ISO 4925 CLASS 3
SAE J1703



СТЕКЛООМЫВАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

летняя	-10°C	-20°C	-30°C	
				Black Edition
				Лайм
				Лесные ягоды
				Бабл-гам
				Нейтральный аромат



ЛУКОЙЛ СТЕКЛООМЫВАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ BLACK EDITION

Премиальные стеклоомывающие жидкости с уникальными ароматами от ведущих парфюмеров мира.

Сбалансированный состав жидкостей, сочетающий в себе современные поверхностно-активные вещества (ПАВ) и высокоочищенный изопропиловый спирт, эффективно удаляет загрязнения и предотвращает их образование.

Современная упаковка дой-пак удобна при использовании благодаря гибкой форме и уменьшенному весу.



ЛУКОЙЛ СТЕКЛООМЫВАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ЛАЙМ/НЕЙТРАЛЬНЫЙ АРОМАТ

Премиальные стеклоомывающие жидкости с мягкими и приятными ароматами.

Сбалансированный состав жидкостей, сочетающий в себе современные поверхностно-активные вещества (ПАВ) и высокоочищенный изопропиловый спирт, эффективно удаляет загрязнения и предотвращает их образование.



ЛУКОЙЛ СТЕКЛООМЫВАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ БАБЛ-ГАМ / ЛЕСНЫЕ ЯГОДЫ

Зимние стеклоомывающие жидкости приготовлены на основе изопропилового спирта.

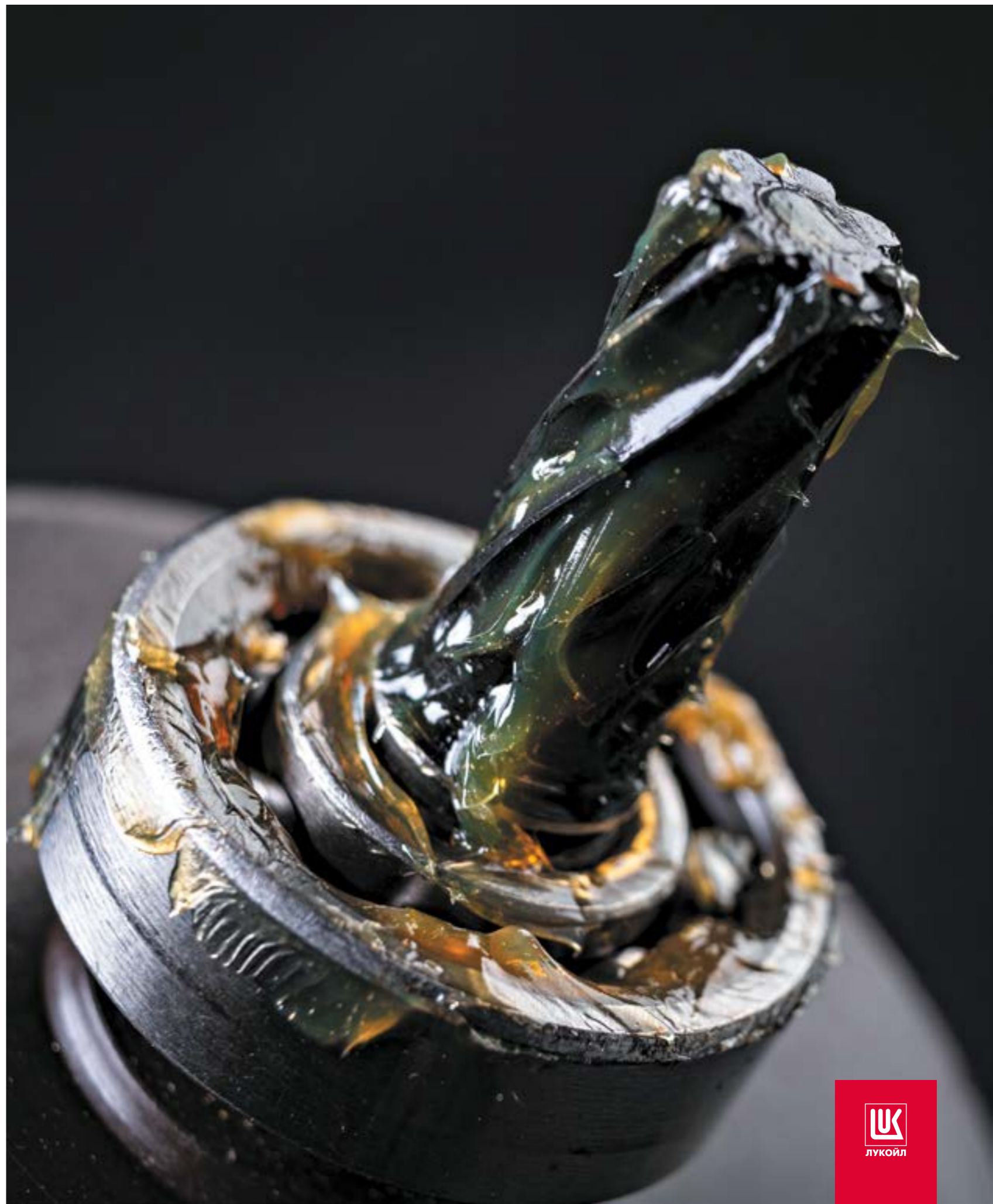
Входящие в состав жидкостей современные поверхностно-активные вещества (ПАВ) эффективно очищают стекла от жиров, грязи и органических соединений.

Нейтральны к лакокрасочному покрытию кузова, резиновым и пластмассовым деталям.



2 3

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ



ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 180

Многоцелевые высокотемпературные литий-комплексные смазки для средне- и высокоскоростных нагруженных подшипников. Расширенный межсервисный интервал.

Доступные классы NLGI: 1; 2; 3

DIN 51502: KP1P-30, KP2P-30, KP3P-30



ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 160

Многоцелевые антифрикционные литиевые смазки с противо-задирными присадками. Могут применяться в централизованных смазочных системах.

Доступные классы NLGI: 00; 0; 1; 2; 3

DIN 51502: KP00K-30, KP0K-30, KP1K-30, KP2K-30, KP3K-30



ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 220 LC

Многоцелевые смазки с литий-кальциевым загустителем для среднескоростных нагруженных узлов трения, обладающие повышенной водостойкостью. Возможно применение в централизованных системах смазки.

Доступные классы NLGI: 1; 2; 3

DIN 51502: KP1K-30, KP2K-25, KP3K-20



ЛУКОЙЛ СИНТОФЛЕКС

Синтетические полноресурсные литий-комплексные смазки для высокоскоростных подшипников качения с отличной анти-окислительной стабильностью и широким диапазоном рабочих температур.

Доступные вязкости базового масла: 100, 220 мм²/с при 40 °С

Доступные классы NLGI: 2

DIN 51502: KHC2R-50, KHC2R-40



ЛУКОЙЛ СИНТОФЛЕКС EP 460

Синтетические литий-комплексные смазки для высоконагруженного промышленного оборудования. Обладают высокой анти-окислительной стабильностью и широким диапазоном рабочих температур, могут применяться в централизованных системах смазки.

Доступные классы NLGI: 00; 1,5

DIN 51502: GPHC00N-50, KPHC1,5R-40



ЛУКОЙЛ СИНТОФЛЕКС АРКТИК 1-100 HD

Синтетическая всепогодная смазка для АЦСС карьерной техники с литиевым загустителем и дисульфидом молибдена. Обладает отличной прокачиваемостью при низких температурах и высокими трибологическими характеристиками.

Доступные классы NLGI: 1

DIN 51502: KFHC1N-50





ЛУКОЙЛ КАРБОФЛЕКС OG HD

Специальные смазки с комплексным алюминиевым загустителем и высоким содержанием твердых смазочных веществ для открытых зубчатых передач карьерной техники (экскаваторов, драглайнов), дробилок, печей и другого оборудования. Обладают прекрасной адгезией и высокой нагрузочной способностью.

Доступные вязкости базового масла:

680, 1500, 2000, 4000 мм²/с при 40°C

Доступные классы NLGI: 000; 00; 0

DIN 51502: OGF000N-45, OGF00N-20, OGF0N-10



ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 220 LC HD

Пластичные смазки с литий-кальциевым загустителем и дисульфидом молибдена для высоконагруженных узлов трения карьерной и строительной техники, обладающие повышенной водостойкостью и отличными трибологическими характеристиками.

Доступные классы NLGI: 1; 2

DIN 51502: KPF1K-30, KPF2K-25



ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС АРКТИК 0-35 HD

Специальная низкотемпературная литиевая смазка с добавлением твердых смазочных веществ, обеспечивающая отличную прокачиваемость при температурах до -50 °C в централизованных системах смазывания и низкий коэффициент трения. Разработана для использования в рабочем оборудовании карьерной, строительной и лесозаготовительной техники в условиях крайне низких температур.

Доступные классы NLGI: 0

DIN 51502: KPF0E-50



ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС PU 1,5-460

Высокотемпературная полимочевинная смазка для металлургии и целлюлозно-бумажной промышленности, обладающая высокой водостойкостью и хорошей прокачиваемостью. Не вызывает коксообразования и подходит для применения в централизованных системах.

DIN 51502: KP1,5R-20



ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP

Водостойкая кальций-сульфонатная смазка для высоконагруженных узлов трения оборудования металлургической, целлюлозно-бумажной, текстильной и других отраслей промышленности, где необходима стойкость к воздействию высокой температуры, воды и пара.

Доступные классы NLGI: 1; 1,5; 2

DIN 51502: KP1R-20, KP2R-20



ЛУКОЙЛ СТИЛФЛЕКС 240

Высокотемпературная кальций-комплексная смазка с хорошей прокачиваемостью и повышенной водостойкостью, специально разработанная для централизованных систем смазывания металлургического оборудования.

Доступные классы NLGI: 1

DIN 51502: KP1P-20



ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС

Резьбоуплотнительные литиевые смазки с твердыми наполнителями для всех типов резьбы на соединениях обсадных, насосно-компрессорных, бурильных труб и трубопроводов любого диаметра. Обеспечивают высокую степень герметизации, отличную противозадирную, противоизносную и антикоррозионную защиту резьбовых соединений при хранении и эксплуатации.

Доступные классы NLGI: 0; 1





ЛУКОЙЛ АЛЮФЛЕКС FG

Пищевые многоцелевые смазки на основе алюминиевого комплексного мыла с прекрасной антиокислительной и механической стабильностью, способные работать в условиях высокой влажности и в контакте с водой. Разработаны для применения в средне- и тяжелонагруженном оборудовании пищевой промышленности.

Доступные вязкости базового масла: 180, 350, 550 мм²/с при 40 °С

Доступные классы NLGI: 00; 1; 2



ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС FG 2-500

Специальная пищевая смазка с комплексным сульфонат-кальциевым загустителем, обладающая прекрасной антиокислительной и механической стабильностью и предназначенная для тяжелонагруженного оборудования пищевой промышленности, работающего в условиях высокой влажности, запыленной среды и в контакте с водой и паром.

Доступные классы NLGI: 2



ЛУКОЙЛ ФТОРФЛЕКС FG 2-500

Специальная пищевая смазка на основе синтетического базового масла (PFPE), тефлона (PTFE) и комплекса присадок с превосходными высокотемпературными характеристиками и стойкостью к воздействию агрессивных сред.

Доступные классы NLGI: 2



Применение в условиях высоких температур

Эксплуатация в условиях повышенных нагрузок

UNI Универсального применения

Работа в условиях пониженных температур

Работа в условиях повышенного загрязнения

HD Твердые смазочные вещества

Увеличенный интервал замены

Дополнительная защита в условиях повышенной влажности

NSF Пищевой допуск



 **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