



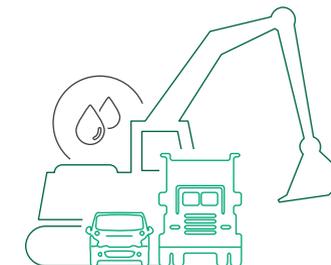
КАТАЛОГ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НЕФТЕСИНТЕЗ

КОМПЛЕКСНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ И УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

МАСЛА • СМАЗКИ • СОЖ • АНТИФРИЗЫ

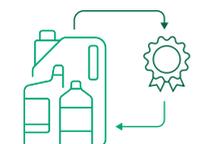
БОЛЕЕ

300



НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ПОЛНОЦЕННАЯ
АЛЬТЕРНАТИВА
ИЗВЕСТНЫМ БРЕНДАМ



- ✓ ПО СОСТАВУ И КОМПОНЕНТАМ
- ✓ ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ
- ✓ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

54

РЕГИОНА РФ,



В КОТОРЫЕ НЕФТЕСИНТЕЗ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ
РЕГУЛЯРНЫЕ ПОСТАВКИ



22

ГОДА НА РЫНКЕ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

1998

Основание
компании

2005

Производство
масел

2012

Производство
антифризов

2018

Производство
смазок

2019

Производство
СОЖ

#01 МАСЛА OILWAY ПРЕМИУМ-КЛАССА

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ЛЕГКИХ ГРУЗОВИКОВ И МОТОТЕХНИКИ

OILWAY DYNAMIC HI-TECH PROFESSIONAL API SN/CF	07
OILWAY DYNAMIC HI-TECH MAX API SL/CF	08
OILWAY DYNAMIC HI-TECH API SG/CD	08
OILWAY DYNAMIC MOTO 2T	09

МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ И ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

OILWAY DYNAMIC LUXE API CJ-4/SN	09
OILWAY DYNAMIC LONGWAY API CF	10
OILWAY DYNAMIC PREMIUM PLUS API CI-4+/SL	10
OILWAY DYNAMIC PREMIUM API CI-4/SL	11
OILWAY DYNAMIC ULTRA API CH-4/SJ	12
OILWAY DYNAMIC STANDART API CF-4/SG	12
OILWAY DYNAMIC UNIVERSAL API CF-4/SJ	13
OILWAY DYNAMIC CNG LA API CF/SJ	13

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА, ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ И ГИДРОСИСТЕМ

OILWAY SINTEZ-TM 75W-90 GL-4/5, 75W-90 GL-5 (СИНТЕТИЧЕСКИЕ)	14
OILWAY SINTEZ-TM 75W-90 GL-4/5, 75W-90 GL-5, 75W-90 GL-4 (ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ)	14
OILWAY SINTEZ-TM 80W-90, 85W-90 GL-5	15
OILWAY SINTEZ-TM 80W-140, 85W-140 GL-5	16
OILWAY ATF MULTI	16
OILWAY ATF DEXRON IIIIG, IID	17
OILWAY SINTEZ-UTTO GL-5	17
OILWAY SINTEZ TO-4 GL-4	18

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

OILWAY GRADIENT ZINC FREE HVLP 32, 46	18
OILWAY GRADIENT ARCTIC HVLP 32	19
OILWAY GRADIENT HVLP 15, 22, 32, 46, 68	19
OILWAY GRADIENT HLP 32, 46, 68	20
OILWAY GRADIENT HL 32, 46, 68	21
NEFTESINTEZ ВМГ3-55, ВМГ3-60 WINTER FORMULA	21

#02 МАСЛА NEFTESINTEZ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО СЕКТОРА

КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА

NEFTESINTEZ SINTEZ COMPRESSOR VDL	23
--	----

МАСЛО-ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

NEFTESINTEZ SINTEZ TERMO	23
---------------------------------------	----

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА

NEFTESINTEZ CONTUR MAX	24
-------------------------------------	----

МАСЛО ДЛЯ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ

NEFTESINTEZ REZOIL	24
---------------------------------	----

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

NEFTESINTEZ SINTEZ REDUCTOR CLP	25
--	----

МАСЛО-МЯГЧИТЕЛЬ

NEFTESINTEZ ПМ	25
-----------------------------	----

МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ

NEFTESINTEZ SINTEZ MNS	26
-------------------------------------	----

ФОРМОВОЧНЫЕ МАСЛА

NEFTESINTEZ **SINTEZ FORMA** 26

МАСЛА ДЛЯ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН

NEFTESINTEZ **БДМ** 27

АМОРТИЗАТОРНАЯ ЖИДКОСТЬ

NEFTESINTEZ **АЖ-12Т** 27

ТРАНСФОРМАТОРНОЕ МАСЛО

NEFTESINTEZ **ТК** 28

ПРОЧИЕ МАСЛА NEFTESINTEZ 28

МОТОРНЫЕ МАСЛА
СУДОВЫЕ МАСЛА
ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА
ВАКУУМНЫЕ МАСЛА
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ МАСЛА
ТУРБИННЫЕ МАСЛА
ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА
МАСЛО ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ
МАСЛО-ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ
РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА
ОСЕВЫЕ МАСЛА

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ OILWAY 29

МР-3
МР-7
СП-3
ЭМУЛЬСОЛ Т

#03 ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ OILWAY ПРЕМИУМ-КЛАССА

ЛИТИЕВЫЕ СМАЗКИ

OILWAY **GREASE BLUE CRYSTAL EP** 31

OILWAY **GREASE EP** 31

OILWAY **GREASE SF EP** 32

КОМПЛЕКСНЫЕ ЛИТИЕВЫЕ СМАЗКИ

OILWAY **GREASE THERMO LC EP, THERMO MAX LC EP-2** 32

ПРОЧИЕ ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ OILWAY 33

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ СМАЗКИ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ СМАЗКИ
УПЛОТНИТЕЛЬНО-РЕЗЬБОВЫЕ СМАЗКИ
КАНАТНЫЕ СМАЗКИ
КОНСЕРВАЦИОННЫЕ СМАЗКИ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ
ТЕРМОСТОЙКИЕ СМАЗКИ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СМАЗКИ
ЭЛЕКТРОМАШИННАЯ СМАЗКА
ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ СМАЗКИ

#04 АНТИФРИЗЫ ARCTIC CAT ПРЕМИУМ-КЛАССА

ANTIFREEZE ARCTIC CAT INFINITY G12++ (ЛОБРИДНЫЙ) 35

ANTIFREEZE ARCTIC CAT G12+ (КАРБОКСИЛАТНЫЙ) 35

ANTIFREEZE ARCTIC CAT HYBRID G11 (ГИБРИДНЫЙ) 36

ПРОЧИЕ ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ ARCTIC CAT 36

#01

МАСЛА OILWAY ПРЕМИУМ-КЛАССА



- МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ЛЕГКИХ ГРУЗОВИКОВ И МОТОТЕХНИКИ
- МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ И ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА
- ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА, ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ И ГИДРОСИСТЕМ
- ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

Типичные характеристики продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез»

1.1 МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ЛЕГКИХ ГРУЗОВИКОВ И МОТОТЕХНИКИ

OILWAY DYNAMIC HI-TECH PROFESSIONAL

Передовые моторные масла для смазывания высокопроизводительных бензиновых и дизельных двигателей, установленных в современных легковых автомобилях и легких грузовиках.

Спецификации API SN/CF, ACEA A3/B4	Классы SAE 0W-30, 0W-40, 5W-30, 5W-40 10W-30, 10W-40	Базовая основа Синтетическая Полусинтетическая	Сезон Всесезонные
--	--	--	-----------------------------

- ✓ Экстремальные температурные ситуации
- ✓ Максимальная защита двигателя
- ✓ SAE 0W-30, 5W-30, 10W-30 – энергосбережение

Соответствия допускам

BMW LONGLIFE-01 • **VW** 502.00, 505.00 • **PORSCHE** A40 • **OPEL GM** LL-A-025, LL-B-025 • **MB** 229.1 • **RENAULT** RN 0700, 0710 • **PEUGEOT, CITROEN** PSA B71 2296 • **ПАО «АВТОВАЗ»** • **ОАО «УМЗ»**

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг KOH/г	Испаряемость по HOAK, %
0W-30	11,6	при -35 °С: 4 655	230	-45	852	165	1,2	8,3	11,5
0W-40	14,5	при -35 °С: 4 850	230	-45	850	163	1,2	8,5	11,3
5W-30	11,5	при -30 °С: 6 470	231	-42	876	167	1,2	8,4	11,2
5W-40	14,7	при -30 °С: 6 230	231	-42	877	167	1,2	8,3	11,2
10W-30	11,9	при -25 °С: 6 630	231	-37	878	152	1,2	8,4	10,4
10W-40	15,2	при -25 °С: 6 410	234	-38	879	157	1,2	8,4	11,5

Моторные масла серии Oilway Dynamic Hi-Tech рекомендуются для транспортных средств или агрегатов марок:

**FORD • HONDA • HYUNDAI • ISUZU • KIA • MAZDA • MITSUBISHI • OPEL • RENAULT
SUBARU • SUZUKI • TOYOTA • LEXUS • NISSAN • PEUGEOT • CITROEN • CHEVROLET
MERCEDES-BENZ • VOLKSWAGEN • AUDI • SKODA • SEAT • RAVON • DATSUN • DACIA
CHERY • GEELY • LIFAN • GAZ • UAZ • AVTOVAZ • DAEWOO**

OILWAY DYNAMIC HI-TECH MAX

Моторные масла премиум-класса для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков, в том числе с пробегом свыше 100 000 км.

Спецификации API SL/CF, ACEA A3/B4	Классы SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40 Полусинтетическая 15W-40 Минеральная	Базовая основа Полусинтетическая Минеральная	Сезон Всесезонные
---	---	---	------------------------------------

- ✓ Отсутствие вредных отложений
- ✓ Максимальная защита двигателя
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур

Соответствия допускам

MB 229.1 • RN 0700, 0710 • VW 500.0, 502.00, 505.00 • BMW SPECIAL OIL • BMW LONGLIFE-01 • OPEL GM-LL-B-025 • PORSCHE A40 • PSA B71 2294 • ПАО «АВТОВАЗ» • ОАО «ЗМЗ» • ОАО «УМЗ»

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по НОАК, %
5W-30	11,2	при -30 °С: 6 150	232	-40	874	151	1,4	8,4	11,8
5W-40	14,9	при -30 °С: 6 280	221	-40	874	152	1,4	8,5	10,3
10W-40	14,9	при -30 °С: 6 520	229	-35	877	152	1,4	8,6	11,4
15W-40	14,8	при -20 °С: 6 230	231	-32	876	132	1,4	8,4	11,1

OILWAY DYNAMIC HI-TECH

Моторные масла для двигателей отечественных и импортных легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков ранних лет выпуска.

Спецификации API SG/CD, ACEA A3/B3	Классы SAE 10W-40 Полусинтетическая 15W-40 Минеральная	Базовая основа Полусинтетическая Минеральная	Сезон Всесезонные
---	---	---	------------------------------------

- ✓ Отсутствие вредных отложений
- ✓ Состав, адаптированный к низкокачественному топливу

Соответствия допускам

ПАО «АВТОВАЗ» • ОАО «ЗМЗ»

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по НОАК, %
10W-40	15,4	при -25 °С: 6 380	233	-35	873	150	1,3	6,9	10,2
15W-40	14,7	при -20 °С: 6 540	231	-30	873	137	1,4	7,2	11,2

OILWAY DYNAMIC MOTO 2T

Универсальное моторное масло для двухтактных бензиновых двигателей с воздушным охлаждением (современная мототехника, садовая техника, ручной мотоинструмент).

Спецификации JASO FB, ISO-L-EGB, API TC	Базовая основа Минеральная	Сезон Всесезонное
--	--------------------------------------	------------------------------------

- ✓ Отсутствие вредных отложений
- ✓ Сниженный расход топлива
- ✓ Пониженная дымность

Типичные физико-химические характеристики

Цвет	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³
Moto 2T Синий	8,4	-40	881

1.2 МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ И ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

OILWAY DYNAMIC LUXE

Моторные масла с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора (технология «Low SAPS») для дизельных двигателей, оборудованных сажевым фильтром (DPF), двигателей, работающих на метане и современных бензиновых двигателей уровня API SN.

Спецификации API CJ-4/SN, ACEA E6/E7/E9	Классы SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40	Базовая основа Синтетическая	Экологический стандарт EURO-6	Сезон Всесезонные
--	---	--	--	------------------------------------

- ✓ Увеличенный интервал замены
- ✓ Новейшие двигатели EURO-6
- ✓ Идеально для смешанного автопарка

Соответствия допускам

MB 228.31, 228.51 • MAN 3271, 3477, 3575, 3677 • VOLVO VDS-4/VDS-3 • VOLVO CNG • RENAULT RXD/RLD-3/RLD-2 • RENAULT RGD • MTU TYPE 2, TYPE 3.1 • CATERPILLAR ECF-3 • CUMMINS 20071, 20081 DQC IV 10 LA • JASO DH-2 • DETROIT DIESEL 93K218 • MACK EO-O PREMIUM PLUS

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по НОАК, %
5W-40	14,9	при -30 °С: 6 450	227	-40	830	163	1,0	7,8	11,3
10W-40	14,2	при -30 °С: 6 450	223	-38	851	163	1,0	7,7	11,2
15W-40	14,8	при -25 °С: 6 680	226	-38	852	160	1,0	7,8	11,6

OILWAY DYNAMIC LONGWAY

Высокоэффективные моторные масла с интервалом замены до 40 000 км для дизельных двигателей без сажевых фильтров (DPF), работающих в тяжелых условиях эксплуатации.

Спецификации API CF, ACEA E4/E7	Классы SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40	Базовая основа Синтетическая	Экологический стандарт EURO-1, -2, -3, части EURO-4	Сезон Всесезонные
---	---	---------------------------------	---	-----------------------------

- ✓ Увеличенный интервал замены
- ✓ Состав, адаптированный к низкокачественному топливу
- ✓ Экстремальные температурные ситуации

Соответствия допускам

MAN 3277, 3377 • MB 228.5 • MTU TYPE-3 • VOLVO VDS-3 • SCANIA LDF

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по HOAK, %
5W-30	11,7	при -30 °С: 6 340	227	-40	884	160	1,9	15,3	11,8
5W-40	14,7	при -30 °С: 5 850	232	-40	876	157	1,9	15,7	10,6
10W-40	14,9	при -25 °С: 5 680	230	-38	863	153	1,9	15,7	10,4

OILWAY DYNAMIC PREMIUM PLUS

Высокопроизводительные моторные масла для тяжелонагруженных дизельных двигателей внедорожной и магистральной техники. По сравнению с API CI-4 обеспечивают улучшенный контроль сажи.

Спецификации API CI-4+/CI-4, CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL, ACEA A3/B3/B4/E3/E5/E7	Классы SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40	Базовая основа Синтетическая	Экологический стандарт EURO-1, -2, -3, части EURO-4, -5	Сезон Всесезонные
---	---	---------------------------------	---	-----------------------------

- ✓ Интервал замены 15 000 – 30 000 км*
- ✓ Состав, адаптированный к низкокачественному топливу
- ✓ Экстремальные температурные ситуации

*Увеличение интервалов замены обязательно должно сочетаться с регулярной программой анализа масла

Соответствия допускам

MACK EO-N PREMIUM PLUS '03 • CUMMINS CES 20078, 20077, 20071 • CATERPILLAR ECF-1 • DETROIT DIESEL POWER GUARD 93K214 • MB 229.1, 228.3 • VOLVO VDS-2, VDS-3 • MAN 3275 • VW 501.00, 505.00 MTU TYPE 2 • GLOBAL DHD-1 • RENAULT RLD-2 • DEUTZ DQC III-05 • JASO DH-1

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по HOAK, %
5W-30	11,9	при -30 °С: 6 450	227	-40	880	161	1,5	10,6	11,3
5W-40	14,2	при -30 °С: 6 450	227	-38	880	152	1,5	10,3	11,2
10W-40	14,8	при -25 °С: 6 680	227	-38	881	154	1,5	10,6	11,6

OILWAY DYNAMIC PREMIUM

Премиальные моторные масла для современных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов и внедорожной техники различных производителей, в том числе с системой рециркуляции выхлопных газов (EGR).

Спецификации API CI-4/SL, ACEA E4/E7, A3/B4	Классы SAE 5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40	Базовая основа Синтетическая Полусинтетическая Минеральная	Экологический стандарт EURO-4	Сезон Всесезонные
---	---	---	---	-----------------------------

- ✓ Максимальная защита двигателя
- ✓ Состав, адаптированный к низкокачественному топливу
- ✓ Экстремальные температурные ситуации

Соответствия допускам

CATERPILLAR ECF-1A/2 • CUMMINS CES 20076, 77, 78 • DEUTZ DQC III • VOLVO VDS-3 • RN TRUCKS RLD-2 CAT.2 • MAN M 3275-1 • MACK EO-M, EO-N PLUS • MB 228.3 • GLOBAL DHD-1 • ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ) ПАО «КАМАЗ» • ПАО «ТМЗ»

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по HOAK, %
5W-30	11,9	при -30 °С: 6 310	230	-40	883	162	1,45	10,6	11,8
5W-40	15	при -30 °С: 6 410	236	-40	878	162	1,45	10,7	11,8
10W-30	11,8	при -25 °С: 6 630	231	-35	880	145	1,45	10,4	11,2
10W-40	13,9	при -25 °С: 6 520	231	-36	882	151	1,45	11,2	11,5
15W-40	15,5	при -20 °С: 6 350	231	-30	883	130	1,45	10,7	11,6

МАСЛА OILWAY ПРЕВОСХОДЯТ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРОДУКТЫ ПО ТЕРМИЧЕСКОЙ, ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ И ВЯЗКОСТНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ



OILWAY DYNAMIC ULTRA

Высокоэффективные моторные масла для применения в смешанных автопарках с дизельной и бензиновой техникой, включая старую и новую европейскую, американскую и азиатскую технику.

Спецификации API CH-4/SJ, ACEA E4/E7, A3/B4	Классы SAE 10W-40 15W-40	Базовая основа Полусинтетическая Минеральная	Экологический стандарт EURO-3	Сезон Всесезонные
---	--	--	---	-----------------------------

- ✓ Отсутствие вредных отложений
- ✓ Большинство шоссейных и внедорожных применений

Соответствия допускам

**MB 228.3 · MAN 3275 · VOLVO VDS-2 · CUMMINS CES 20076 · MTU 2.0 · DEUTZ DQC-II
MACK EO-M · KOMATSU · RN TRUCKS RD, RD-2 · ПАО «КАМАЗ» · ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)**

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по НОАК, %
10W-40	14,8	при -25 °С: 6 380	237	-35	881	151	1,4	9,9	10,6
15W-40	15,7	при -20 °С: 6 340	222	-30	878	135	1,4	9,8	11,2

OILWAY DYNAMIC STANDART

Универсальные моторные масла для применения в двигателях грузовых автомобилей, спецтехники, автобусов, микроавтобусов, легких грузовиков и легковых автомобилей в основном отечественного производства.

Спецификации API CF-4/SG	Классы SAE 10W-30, 10W-40 15W-40	Базовая основа Полусинтетическая Минеральная	Экологический стандарт EURO-2	Сезон Всесезонные
------------------------------------	--	--	---	-----------------------------

- ✓ Лучший выбор для российского автопрома
- ✓ Состав, адаптированный к низкокачественному топливу

Соответствия допускам

ПАО «КАМАЗ» · ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ) · ПАО «ТМЗ»

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по НОАК, %
10W-30	11,8	при -25 °С: 6 580	222	-35	882	137	1,4	9,6	10,5
10W-40	15,5	при -25 °С: 6 520	216	-35	883	137	1,4	8,9	11,5
15W-40	14,8	при -20 °С: 6 740	214	-30	882	132	1,4	8,8	11,2

OILWAY DYNAMIC UNIVERSAL

Летние моторные масла для использования во всех типах двигателей прошлых поколений отечественных и импортных грузовиков, спецтехники и легковых автомобилей, в том числе с большим пробегом.

Спецификации API CF-4/SJ	Классы SAE 20, 30, 40	Базовая основа Минеральная	Экологический стандарт EURO-2	Сезон Лето
------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	---	----------------------

- ✓ Увеличенный срок службы до 40 %*
- ✓ Состав, адаптированный к низкокачественному топливу

*По сравнению с маслами ГОСТ уровня качества Г2К и ДМ

Соответствия допускам

ПАО «КАМАЗ» · ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по НОАК, %
SAE 20	8,9	236	-25	886	122	1,4	9,6	8,4
SAE 30	10,9	231	-25	888	97	1,5	9,3	8,7
SAE 40	15	212	-21	879	102	1,5	8,9	8,3

OILWAY DYNAMIC CNG LA для газовых двигателей

Современные моторные масла для двигателей, работающих на сжатом природном газе (CNG), сжиженном природном газе (LNG) и сжиженном нефтяном газе (LPG).

Спецификации API CF/SJ	Классы SAE 10W-40 15W-40	Базовая основа Полусинтетическая Минеральная	Сезон Всесезонные
----------------------------------	--	--	-----------------------------

- ✓ Низкое содержание сульфатной золь, фосфора и серы*
- ✓ Увеличенный интервал замены

*Технология Low SAPS

Соответствия допускам

CUMMINS CES 20074 · DETROIT DIESEL DDC 93K216 · ПАО «КАМАЗ»

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Вязкость (CCS), мПа·с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Зольность сульфатная, %	Щелочное число, мг КОН/г	Испаряемость по НОАК, %
10W-40	15,3	при -25 °С: 6 450	239	-35	879	151	0,5	5,3	11,2
15W-40	15,8	при -20 °С: 6 630	239	-30	882	136	0,5	5,2	11,2

1.3 ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА, ЖИДКОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ И ГИДРОСИСТЕМ

OILWAY SINTEZ-TM SAE 75W-90 API GL-4/5 OILWAY SINTEZ-TM SAE 75W-90 API GL-5

Премиальные синтетические масла для трансмиссионных систем легковых и тяжелонагруженных грузовых автомобилей, а также внедорожников, используемых в строительстве, сельском и лесном хозяйстве, горнодобывающей промышленности, в которых требуется применение смазочного материала, соответствующего отраслевым стандартам API GL-4 или API GL-5.

Базовая основа	Сезон
Синтетическая	Всесезонные

- ✓ Экстремальные нагрузки
- ✓ Увеличенный интервал замены
- ✓ Регионы с холодным климатом

Соответствия спецификациям и допускам

MT-1, MIL-L-2105 B/C/D, MIL-PRF-2105E
SCANIA ST0.1 • **MB** 235.8, 235.11 • **VOLVO** 97310 • **ZF** TE-ML 01, 02B, 05A, 05B, 12, 12B, 16F, 17B, 19C, 21A • **MAN** 342 S1, 341 TYPE Z-2, 341 TYPE E3 • **MACK** GO-J

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости
75W-90 GL-4/5	15,4	228	-42	881	152
75W-90 GL-5	14,6	228	-42	887	151

OILWAY SINTEZ-TM SAE 75W-90 API GL-4/5 OILWAY SINTEZ-TM SAE 75W-90 API GL-5 OILWAY SINTEZ-TM SAE 75W-90 API GL-4

Высококачественные трансмиссионные масла для использования в легковых и грузовых автомобилях, а также внедорожной технике, для которых предписано применение масел, соответствующих классификации API GL-4 или GL-5.

Базовая основа	Сезон
Полусинтетическая	Всесезонные

- ✓ Экстремальные нагрузки
- ✓ Отсутствие вредных отложений
- ✓ Любые сезоны и климатические зоны

Соответствия спецификациям и допускам

MT-1, MIL-L-2105 B/C/D, MIL-PRF-2105E
SCANIA ST0 1.0 • **ZF** TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 12L, 12N, 16B, 16C, 16D, 17B, 19C, 19B, 21A • **MAN** 341 TYPE Z2, 342 TYPE S1 • **MAN** 342 M2 • **VW** 501.50 • **MACK** GO-G • **BMW** MTF LT-2 • **FORD** ESD-M2C 175A

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости
75W-90 GL-4/5	16,3	241	-42	886	140
75W-90 GL-5	16,5	237	-42	884	133
75W-90 GL-4	16,7	236	-42	884	136

OILWAY SINTEZ-TM SAE 80W-90, 85W-90 API GL-5

Высококачественные масла для смазки трансмиссий с любыми типами зубчатых передач различного тяжелонагруженного транспорта, автобусов и легковых автомобилей, где требуются масла с эксплуатационными характеристиками уровня GL-5.

Базовая основа	Сезон
Минеральная	Всесезонные

- ✓ Высокотехнологичные EP-присадки*
- ✓ Отсутствие вредных отложений

*Против задиров

Соответствия спецификациям и допускам

MT-1, MIL-L-2105D
ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16D, 16C, 17B, 19B, 21A • **MAN** 342 TYPE M1
MB 235.0, 235.1 • **VOLVO** 97310 • **RN TRUCKS** • **DAF**

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости
80W-90 GL-5	15,5	234	-28	897	96
85W-90 GL-5	17,7	234	-25	886	97

OILWAY SINTEZ-TM SAE 80W-140, 85W-140 API GL-5

Трансмиссионные масла для современных коробок передач, дифференциалов, раздаточных коробок, гипоидных передач задних мостов и прочих элементов трансмиссии, для которых в спецификации указано применение смазочных материалов уровня качества API GL-5.

Базовая основа	Сезон
Минеральная	Всесезонные

- ✓ Экстремальные нагрузки
- ✓ Высокотехнологичные EP-присадки*
- ✓ Отсутствие вредных отложений

*Против задиrow

Соответствия спецификациям и допускам

MT-1, MIL-L-2105D / MIL-L-2105E
SCANIA STO 1:0 • **ZF** TE-ML 05A, 12E, 19B, 21A • **FORD** M2C-9002A • **MACK** GO-G • **VOLVO** 97310

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °C, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °C	Температура застывания, °C	Плотность при 15 °C, кг/м ³	Индекс вязкости
80W-140 GL-5	26,5	252	-26	896	120
85W-140 GL-5	25,8	252	-23	894	95

OILWAY ATF MULTI

Универсальная трансмиссионная жидкость для гидромеханических американских, азиатских и европейских АКПП пассажирских автомобилей и коммерческого транспорта, а также для гидроусилителей рулевого управления.

Базовая основа	Сезон
Синтетическая	Всесезонное

- ✓ Мягкое и плавное переключение передач
- ✓ Экстремально низкие температуры
- ✓ Увеличенный интервал замены

Соответствия допускам

GM DEXRON IID, IIIG, IIH • **FORD** MERCON • **ALLISON** C-4 • **VOITH** 55.6335 • **TOYOTA** TYPE T, T-II, T-III, T-IV • **CHRYSLER** ATF +, +2, +3, +4 • **NISSAN** MATIC FLUID C, D, J • **HYUNDAI-KIA** ATF SP-III
MITSUBISHI ATF SP-III • **SUBARU** ATF • **MB** 236.6 • **ZF** TE-ML 14A • **VOLVO** 97341 • **MAN** 339 TYPE Z-1

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °C, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °C	Температура застывания, °C	Плотность при 15 °C, кг/м ³	Индекс вязкости
ATF MULTI	7,8	186	-48	855	174

OILWAY ATF IIIG / ATF IID

Высокоэффективные жидкости для любых систем АКПП и ГУР, где требуются жидкости стандартов DEXRON IIIG / IID или MERCON.

Базовая основа	Сезон
ATF IIIG Синтетическая	Всесезонные
ATF IID Полусинтетическая	

- ✓ Отсутствие вредных отложений
- ✓ Мягкое и плавное переключение передач
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур

Соответствия допускам

GM DEXRON IIIG, IID • **FORD** MERCON • **ZF** TE-ML 02F, 03D, 09, 11, 14A, 17C • **MB** 236.1, 236.5, 236.6, 236.7
BMW LA 2634 • **LT** 71141 • **ALLISON** C-4, TES 389 • **MAN** 339 TYPE V1, Z1 • **VOITH** H55.6335
VOLVO CE 97340, 97341 • **CATERPILLAR** T0-2

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °C, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °C	Температура застывания, °C	Плотность при 15 °C, кг/м ³	Индекс вязкости
ATF IIIG	8,4	204	-45	868	198
ATF IID	7,3	215	-45	883	153

OILWAY SINTEZ-UTTO SAE 10W-30 API GL-5

Многофункциональное тракторное масло класса UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) для трансмиссионных и гидравлических систем, главных передач, муфт отбора мощности и тормозов мокрого типа колесных и гусеничных тракторов промышленного и сельскохозяйственного назначения, строительной и прочей внедорожной техники.

Базовая основа	Сезон
Полусинтетическая	Всесезонное

- ✓ Отсутствие вредных отложений
- ✓ Надежное и бесшумное срабатывание «мокрых» тормозов

Соответствия допускам

ALLISON C-4 • **ZF** TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F • **MASSEY FERGUSON** M1135, M1143, M1145
VOLVO 97303 (WB 101) • **JOHN DEERE** JDM J20C, J20D • **CASE NEW HOLLAND** • **MAT** 3525

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °C, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °C	Температура застывания, °C	Плотность при 15 °C, кг/м ³	Индекс вязкости
Sintez-UTTO	11,9	228	-39	882	150

OILWAY SINTEZ TO-4 SAE 10W, 30, 50, API GL-4

Серия **многоцелевых масел** для использования в силовых трансмиссиях и передачах, гидравлических системах, бортовых редукторах, маслопогруженных тормозах и прочих агрегатах строительной, горной и другой внедорожной техники.

Базовая основа	Сезон
SAE 10W Полусинтетическая	Зима
SAE 30, 50 Минеральная	Лето

- ✓ Техника Caterpillar, Allison, Komatsu
- ✓ Отсутствие вредных отложений
- ✓ Тяжелые условия эксплуатации

Соответствия допускам

CATERPILLAR TO-4 • **ALLISON** C-4 • **KOMATSU** KES 07.868.1 • **ZF** TE-ML 03C, 07F

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт), мм ² /с		Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости
	– при 40 °С	– при 100 °С				
SAE 10W	37,6	6,5	226	-36	887	124
SAE 30	106,4	11,8	237	-30	883	100
SAE 50	212	18,8	252	-15	887	100

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Кислотное число, мг КОН/г	Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³			Класс чистоты
							24 °С	94 °С	24 °С*	
ISO VG 32	31,4	194	-45	880	141	1	0/0	10/0	0/0	12
ISO VG 46	47,8	192	-35	879	142	1	0/0	10/0	0/0	12

*после теста при 94 °С

OILWAY GRADIENT ARCTIC HVLP 32

Низкотемпературное (индекс вязкости >190) гидравлическое масло для высоконагруженной внедорожной техники (экскаваторы, бульдозеры, погрузчики, тракторы, лесозаготовительная техника, автокраны, буровые установки и т. д.).

Классы вязкости по ISO VG	Базовая основа	Сезон
32	Полусинтетическая	Всесезонное

- ✓ Экстремально низкие температуры
- ✓ Жесткие условия эксплуатации
- ✓ Отсутствие вредных отложений

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51524-3
DENISON HYDRAULICS HF-0, 1, 2 • **BOSCH** REXROTH 90220 • **EATON** VICKERS 35VQ25
CINCINNATI MILACRON P-68 (HVLP 32), P-70 (HVLP 46), P-69 (HVLP 68) • **SANDVIK** • **ACROS**

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Кислотное число, мг КОН/г	Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³			Класс чистоты
							24 °С	94 °С	24 °С*	
ISO VG 32	34,5	175	-55	840	210	1,04	0/0	10/0	0/0	12

*после теста при 94 °С

OILWAY GRADIENT HVLP

Гидравлические масла для всесезонной эксплуатации современных высокоэффективных гидравлических систем и приводов грузовой, лесозаготовительной, сельскохозяйственной, дорожно-строительной, карьерной техники, автопогрузчиков, кранов и т. д.

Классы вязкости по ISO VG	Базовая основа	Сезон
15, 22, 32, 46, 68	Полусинтетическая Минеральная	Всесезонные

- ✓ Широкий диапазон рабочих температур
- ✓ Жесткие условия эксплуатации
- ✓ Отсутствие вредных отложений

Продолжение →

1.4 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

OILWAY GRADIENT ZINC FREE HVLP 32, 46

Премиальные **безцинковые гидравлические масла** для современных, работающих в условиях высокого давления, гидравлических систем промышленных установок и мобильной техники с элементами из цветных металлов.

Классы вязкости по ISO VG	Базовая основа	Сезон
32, 46	Минеральная	Всесезонные

- ✓ Увеличенный срок службы в 2 – 4 раза*
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур
- ✓ Повышение КПД гидрооборудования

*По сравнению с обычными маслами HVLP

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51524-3
BOSCH REXROTH RE 90220 • **CINCINNATI** MILACRON P-68 (HVLP 32), P-70 (HVLP 46)
DENISON HYDRAULICS HF-0, 1, 2 • **EATON-VICKERS** 35VQ2

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51524-3

DENISON HYDRAULICS HF-0, 1,2 • **BOSCH** REXROTH 90220 • **EATON** VICKERS 35VQ25
CINCINNATI MILACRON P-68 (HVLP 32), P-70 (HVLP 46), P-69 (HVLP 68) • **SANDVIK** • **AKROS**

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность, кг/м ³	Индекс вязкости	Кислотное число, мг КОН/г	Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ :			Класс чистоты
							24 °С	94 °С	24 °С*	
ISO VG 15	15,8	176	-45	при 20 °С: 884	147	1	0/0	10/0	0/0	12
ISO VG 22	21,4	169	-47	при 15 °С: 878	140	1	0/0	10/0	0/0	12
ISO VG 32	33	193	-45	при 20 °С: 884	142	1	0/0	10/0	0/0	12
ISO VG 46	45	199	-35	при 20 °С: 881	141	1	0/0	10/0	0/0	12
ISO VG 68	65,9	217	-35	при 20 °С: 883	136	1	0/0	10/0	0/0	12

*после теста при 94 °С

OILWAY GRADIENT HLP

Гидравлические масла премиум-класса для тяжело нагруженных гидросистем промышленного оборудования, в том числе работающих в условиях повышенных температур и влажности окружающей среды.

Классы вязкости по ISO VG

32, 46, 68

Базовая основа

Минеральная

Сезон

Всесезонные

- ✓ Жесткие условия эксплуатации
- ✓ Экстремально высокие температуры

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51524-2

DENISON HYDRAULICS HF-0, 1,2 • **BOSCH** REXROTH 90220 • **EATON** VICKERS 35VQ25
CINCINNATI MILACRON P-68 (HLP 32), P-70 (HLP 46), P-69 (HLP 68) • **BATTENFELD**
BELTRAMELLI • **ENGEL** • **BEKUM** • **DANIELI** • **DEMAG** • **METSO**

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Кислотное число, мг КОН/г	Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ :		
							24 °С	94 °С	24 °С*
ISO VG 32	33,7	173	-34	884	100	1	0/0	10/0	0/0
ISO VG 46	48,3	224	-35	888	100	1	0/0	10/0	0/0
ISO VG 68	65,4	234	-30	893	100	1	0/0	10/0	0/0

*после теста при 94 °С

OILWAY GRADIENT HL

Гидравлические масла для средне- и малонагруженных гидросистем промышленного оборудования, работающего в условиях невысоких давлений, а также для циркуляционных систем смазки и средне- или малонагруженных подшипников качения и скольжения общего назначения, зубчатых передач и других подвижных механизмов машинного оборудования.

Классы вязкости по ISO VG

32, 46, 68

Базовая основа

Минеральная

Сезон

Всесезонные

- ✓ Максимальная защита оборудования
- ✓ Отсутствие вредных отложений

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51524-1

MORGOIL • **CINCINNATI** MILACRON P-68 (HLP 32), P-70 (HLP 46), P-69 (HLP 68)
AFNOR NFE 48600 HL • **CETOP** RP 91 H HL • **BS** 4231 HSC • **DEN** ISO NHF 1A • **ANSI/AGMA** 9005-94
ISO-L-DAB • **NEW SULZER** DIESEL ZBS 2201 • **FINCANTIERI** GMT B 9210

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Кислотное число, мг КОН/г	Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ :		
							24 °С	94 °С	24 °С*
ISO VG 32	32,5	182	-20	883	98	0,9	0/0	10/0	0/0
ISO VG 46	43,9	188	-15	885	97	0,9	0/0	10/0	0/0
ISO VG 68	64,8	203	-15	897	93	0,5	0/0	10/0	0/0

*после теста при 94 °С

NEFTESINTEZ BMГ3-55, BMГ3-60 WINTER FORMULA

Уникальные гидравлические масла для использования в гидросистемах мобильной техники, в том числе не оснащенных системами предпускового подогрева, которые эксплуатируются в условиях Крайнего Севера.

Базовая основа

Полусинтетическая

Сезон

Всесезонные

- ✓ Экстремально низкие температуры
- ✓ Высокотехнологичный депрессор Viscoplex (Германия)
- ✓ Не менее 30% синтетических базовых масел

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 50 °С, мм ² /с	Температура вспышки (COC), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости
BMГ3-55 WF	10,3	156	-55	868	132
BMГ3-60 WF	10,2	158	-60 (+/-3)	861	131

#02

МАСЛА ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО СЕКТОРА



Типичные характеристики продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез»

2.1 КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА

NEFTESINTEZ SINTEZ COMPRESSOR VDL

Передовые компрессорные масла для смазывания компрессоров отечественных и иностранных производителей всех годов выпуска.

Классы вязкости по ISO VG

32, 46, 68, 100, 150, 220

Базовая основа

Минеральная

- ✓ Экстремально высокие температуры
- ✓ Защита от коррозии в условиях обводнения
- ✓ Низкая склонность к нагарообразованию

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51506

KAESER · GARDNER DENVER · ATLAS COPCO · REMEZA · MARCON · ALUP · COMPARE · FIAC · FINI

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Индекс вязкости	Плотность, кг/м ³	Кислотное число, мг КОН/г	Трибологические хар-ки на ЧШМ:		Зольность, %
							индекс задира, Н	диаметр пятна износа, мм	
ISO VG 32	32	207	-30	92	при 15 °С: 881	0,4	416 (42,5)	0,31	0,2
ISO VG 46	46	221	-25	92	при 15 °С: 883	0,4	441 (45)	0,33	0,2
ISO VG 68	68	231	-25	92	при 15 °С: 887	0,4	465 (47,5)	0,33	0,2
ISO VG 100	100	227	-30	92	при 20 °С: 896	0,5	416 (42,5)	0,31	0,2
ISO VG 150	150	242	-20	92	при 15 °С: 887	0,5	416 (42,5)	0,31	0,2
ISO VG 220	220	242	-20	92	при 15 °С: 887	0,5	416 (42,5)	0,31	0,2

2.2 МАСЛО-ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

NEFTESINTEZ SINTEZ TERMO

Специальное масло для использования в открытых и закрытых контурах нагревательных систем с температурой циркуляции до 300 °С.

Базовая основа

Синтетическая

- ✓ Экстремально высокие температуры
- ✓ Отсутствие вредных отложений

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки в открытом тигле, °С	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Кислотное число, мг КОН/г
Sintez Termo	33,9	215	209	-31	842	0,01

2.3 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА

NEFTESINTEZ **CONTUR MAX**

Смазочные материалы для циркуляционных систем смазки промышленного оборудования; гидравлических приводов с единой системой циркуляции; подшипников скольжения и качения; мало- и средненагруженных редукторов промышленного оборудования.

Классы вязкости по ISO VG

80, 100, 150, 220, 320

Базовая основа

Минеральная

- ✓ Превосходное водоотделение
- ✓ Экстремально высокие температуры
- ✓ Защита от коррозии в условиях обводнения

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51524-2 · DIN 51517-2

DANIELI · MORGOIL ADVANCED MILL SPECIFICATION · ОАО «ЭЗТМ»

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Индекс вязкости	Кислотное число, мг КОН/г	Деэмульсация	
						время расслоения эмульсии, мин	объем (масло-вода-эмульсия), см ³
ISO VG 80	82	226	-20	93	0,6	10	(41-39-0)
ISO VG 100	97,3	231	-20	93	0,8	10	(41-39-0)
ISO VG 150	148	244	-20	94	0,6	10	(41-39-0)
ISO VG 220	218	263	-15	96	0,6	10	(41-39-0)
ISO VG 320	326	267	-15	95	0,6	20	(41-39-0)

2.5 РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

NEFTESINTEZ **SINTEZ REDUCTOR CLP**

Смазочные материалы для современных промышленных отечественных и зарубежных редукторов, оборудованных циркуляционной системой смазки или смазываемых разбрызгиванием.

Классы вязкости по ISO VG

68, 100, 150, 220, 320

Базовая основа

Минеральная

- ✓ Высокотехнологичные EP-присадки*
- ✓ Экстремально высокие температуры
- ✓ Защита от коррозии в условиях обводнения

*Против задиров

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51517-3 · AGMA 9005-E02 · AIST 224

DANIELI · DAVID BROWN S1.53.101 · MAG P-74, MAG P-77 · ЗАО «НКМЗ» · ОАО «РЕДУКТОР» · ОАО «УРАЛМАШ»

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Индекс вязкости	Кислотное число, мг КОН/г	Трибологические хар-ки на ЧШМ:	
							индекс задира, Н	диаметр пятна износа, мм
ISO VG 68	69,3	228	-30	881	94	0,2	465	0,3
ISO VG 100	97,6	242	-28	884	94	0,5	465	0,3
ISO VG 150	146,4	238	-20	886	93	0,7	490	0,3
ISO VG 220	214,8	252	-15	887	92	0,7	490	0,3
ISO VG 320	304,8	253	-15	896	92	0,9	490	0,3

2.4 МАСЛО ДЛЯ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ

NEFTESINTEZ **REZOIL**

Специальное двухтактное масло для смазывания цепных бензо- и электропил с высокими техническими требованиями, а также для лесозаготовительной техники.

Базовая основа

Минеральная

Сезон

Всесезонное

- ✓ Чистое и плавное движение цепи по шине
- ✓ Стойкость масляной пленки при высоких оборотах

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Индекс вязкости
Rezoil	11,7	234	-28	881	102

2.6 МАСЛО-МЯГЧИТЕЛЬ

NEFTESINTEZ **ПМ**

Масло-мягчитель для применения в производстве резинового сырья для шинной промышленности и резинотехнических изделий широкого ассортимента и разнообразного назначения.

Базовая основа

Минеральная

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Цвет, ед. ЦНТ	Анилиновая точка, °С
ПМ	5,5	220	-16	850	1,5	98

2.7 МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ

NEFTESINTEZ SINTEZ MNS

Высокоэффективные смазочные материалы для направляющих и скользящих деталей на всех современных моделях станков.

Классы вязкости по ISO VG

68, 100, 220

Базовая основа

Минеральная

- ✓ **Высокотехнологичные EP-присадки***
- ✓ **Использование в присутствии воды или СОЖ**
- ✓ **Защита от износа и прерывистого скольжения**

*Против задиров

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51524-2 · DIN 51517-3

CINCINNATI MACHINE MAG P-50 (ISO VG 220) · MAG P-47 (ISO VG 68)

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Кислотное число, мг КОН/г
ISO VG 68	72,6	232	-25	881	0,3
ISO VG 100	104,3	234	-20	881	0,4
ISO VG 220	224,3	268	-15	893	0,4

2.9 МАСЛА ДЛЯ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН

NEFTESINTEZ БДМ

Высококачественные смазочные материалы для циркуляционных систем бумагоделательных машин.

Классы вязкости по ISO VG

150, 220

Базовая основа

Минеральная

- ✓ **Превосходное водоотделение**
- ✓ **Увеличенный срок службы фильтров**
- ✓ **Экстремально высокие температуры**

Соответствия спецификациям и допускам

DIN 51517-3

VOITH VN 108 · SKF · METSO

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Кислотное число, мг КОН/г	Индекс вязкости	Коррозионное воздействие на медную пластинку (3 ч при 100 °С), баллы	Дезэмульсация, мин
ISO VG 150	155	245	-18	895	0,4	94	1в	12
ISO VG 220	266	260	-15	900	0,4	94	1в	15

2.8 ФОРМОВОЧНЫЕ МАСЛА

NEFTESINTEZ SINTEZ FORMA

Серия специальных смазочных материалов для облегчения выемки бетонных изделий из форм при отливке.

Классы вязкости по ISO VG

10, 68, 135

Базовая основа

Минеральная

- ✓ **Антикоррозионный комплекс присадок**
- ✓ **Высокая адгезия к поверхности опалубки**

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 40 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³
ISO VG 10	10,6	168	-15	853
ISO VG 68	65,3	224	-15	879
ISO VG 135	133,7	232	-15	884

2.10 АМОРТИЗАТОРНАЯ ЖИДКОСТЬ

NEFTESINTEZ АЖ-12Т

Специальная жидкость для использования в телескопических и гидравлических амортизаторах автомобилей, строительной и дорожной техники, а также в качестве рабочей жидкости в гидроприводах.

Базовая основа

Минеральная

Сезон

Всесезонная

- ✓ **Высокие температуры и давления**
- ✓ **Отсутствие пенообразования**

Типичные физико-химические характеристики

	Вязкость (сСт) при 100 °С, мм ² /с	Температура вспышки (СОС), °С	Температура застывания, °С	Плотность при 20 °С, кг/м ³
АЖ-12Т	12,3	183	-52	867

2.11 ТРАНСФОРМАТОРНОЕ МАСЛО

NEFTESINTEZ TK

Масло для заливки силовых и измерительных трансформаторов, реакторного оборудования, масляных выключателей и другого маслонаполненного электрооборудования высших классов напряжения – до 1 000 кВ.

Базовая основа
Минеральная

✓ Аналог трансформаторных масел ГК Роснефть и ВГ Лукойл

Сравнение характеристик NEFTESINTEZ TK с аналогами

	Вязкость кинематическая, мм ² /с		Температура вспышки в закрытом тигле, °С	Температура застывания, °С	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С, %	Пробивное напряжение, кВ
	При 50 °С	При -30 °С				
TK Нефтесинтез	6,4	275	154	-45	0,05	98,4
ВГ Лукойл	5,8	336,6	137	-48	0,2	-
ГК Роснефть	7	771	141	-48	0,1	70

ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА МЗМ-16, МЗМ-26

МАСЛО ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ ПС-28

МАСЛО-ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ АМТ-300

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА И-Т-Д-32, И-Т-Д-46, И-Т-Д-68, И-Т-Д-100, И-Т-Д-150, И-Т-Д-220, И-Т-Д-320, И-Т-Д-460

ОСЕВЫЕ МАСЛА Летнее осевое масло
Зимнее осевое масло
Всесезонное осевое масло

2.12 СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ OILWAY

2.12 ПРОЧИЕ МАСЛА NEFTESINTEZ

МОТОРНЫЕ МАСЛА

М-10ДМ, М-8ДМ, М-14ДМ, М-8Г2, М-8Г2К, М-10Г2, М-10Г2К, М-14Г2К, М-8В, М-8В2, М-10В2, М-14В2, М-14Д2Л, М-20В2, М-20Г2, МТ-16П, МС-20, МС-20П, МС-8П, М-4з/14д, М-6з/10В, М-6з/14ДМ, СМ-4,5, СМ-6, Промывочное масло

СУДОВЫЕ МАСЛА

М-10Г2ЦС, М-14Г2ЦС, М-16Г2ЦС, М-20Г2ЦС, М-16Е30, М-16Е50, М-20Г2СД, М-20В2Ф, М-16В2, М-10ДЦЛ20, М-10ДЦЛ30, М-14ДЦЛ20, М-14ДЦЛ30, М-20Е70, М-20Г2СД, М-14Д2СЕ, М-10В2С

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

ТАД-17И (ТМ-5-18), ТСП-15К (ТМ-3-18), ТСП-10 (ТМ-3-9), ТАП-15В (ТМ-3-18), ТЭП-15 (ТМ-2-18), ТСЗП-8 (ТМ-3-9), ТСЗ-9ГИП (ТМ-3-9), МТ-8П

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

ВМГЗ-45, МГТ, МГЕ-46В, МАРКА «А», МАРКА «Р», АУ, МГ-8А, ЭШ

ВАКУУМНЫЕ МАСЛА

ВМ-3, ВМ-4, ВМ-6

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ МАСЛА

Т-1500У, ТКП, ТСО

ТУРБИННЫЕ МАСЛА

ТП-22С, ТП-30, ТП-46

EMULCUT R1

Для применения при холодной прокатке металла на металлургических заводах и при холодной обработке металлов резанием на металлообрабатывающих станках

EMULCUT R2

Для металлообработки на современных станках, работающих в умеренных и тяжелых условиях

ЭМУЛЬСОЛ ЭКС-А

Для смазывания пресс-форм в процессе производства железобетонных, пенобетонных изделий и других строительных конструкций

MP-3

Для применения при сверлении, растачивании, резьбо- и зубошлифовании углеродистых, легированных, конструкционных, нержавеющих, жаропрочных сталей и сплавов

MP-7

Для применения при обработке резанием углеродистых и среднелегированных сталей на операциях точения, сверления (в т. ч. глубокого), растачивания, фрезерования и автоматной обработки

СП-3

Для применения при прокатке цветных металлов и в качестве рабочей жидкости гидросистем

#03

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ OILWAY ПРЕМИУМ-КЛАССА



Типичные характеристики продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез»

3.1 ЛИТИЕВЫЕ СМАЗКИ

OILWAY GREASE BLUE CRYSTAL EP-2

Высокопроизводительная противозадирная смазка с пакетом присадок Hi-Tech для тяжелых и сверхтяжелых условий работы. Заменяет широкий спектр применяемых смазок.



Диапазон рабочих температур: от -30 °С до +120 °С с кратковременным повышением до +150 °С

- ✓ Высокие, шоковые нагрузки
- ✓ Великолепная работа во всех производственных циклах

Соответствия стандартам

NLGI 2 / KPF 2 K-30

Типичные физико-химические характеристики

Температура каплепадения, °С	Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10 ⁻¹ мм	Коллоидная стабильность, % выделенного масла	Трибологические характеристики на ЧШМ:		Вымываемость водой, потеря веса при 79 °С, %
			Нагрузка сваривания (P _s), Н (кгс)	Показатель износа (D _w), мм	
GREASE BLUE CRYSTAL EP-2 188	285	16,7	2 960	0,46	4,8

OILWAY GREASE EP-00, 0, 1, 2, 3

Универсальные пластичные смазки с применением активного противозадирного комплекса Hi-Tech. Применяются для смазки всех типов оборудования и механизмов.



Диапазон рабочих температур: от -30 °С до +120 °С с кратковременным повышением до +150 °С

- ✓ Высокие, шоковые нагрузки
- ✓ Работа во влажной среде

Соответствия стандартам

NLGI 00 / KP 00 K-30 (EP-00) • NLGI 0 / KP 0 K-30 (EP-0) • NLGI 1 / KP 1 K-30 (EP-1)
NLGI 2 / KP 2 K-30 (EP-2) • NLGI 3 / KP 3 K-30 (EP-3)

Типичные физико-химические характеристики

Температура каплепадения, °С	Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10 ⁻¹ мм	Коллоидная стабильность, % выделенного масла	Трибологические характеристики на ЧШМ:		Вымываемость водой, потеря веса при 79 °С, %
			Нагрузка сваривания (P _s), Н (кгс)	Показатель износа (D _w), мм	
EP-00 172	410	-	2 800	0,5	4,8
EP-0 173	365	-	2 800	0,5	4,8
EP-1 186	325	22,4	2 800	0,5	4,8
EP-2 191	280	16,7	2 800	0,5	4,8
EP-3 197	235	10,8	2 800	0,5	4,8

OILWAY GREASE SF EP-2

Высокоэффективная противозадирная смазка, усиленная пакетом присадок Hi-Tech и 3%-ным содержанием дисульфида молибдена, который обеспечивает достаточную смазку даже после исчезновения самой смазки из-за перегрева или чрезмерных механических нагрузок.



Диапазон рабочих температур: от -30 °С до +120 °С с кратковременным повышением до + 150 °С

- ✓ Высокие, шокковые нагрузки
- ✓ Дополнительный смазочный слой

Соответствия стандартам

NLGI 2 / KPF 2 K-30

Типичные физико-химические характеристики

Температура каплепадения, °С	Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10 ⁻¹ мм	Коллоидная стабильность, % выделенного масла	Трибологические характеристики на ЧШМ:		Вымываемость водой, потеря веса при 79 °С, %
			Нагрузка сваривания (P _c), Н (кгс)	Показатель износа (D _и), мм	
EP-2 193	275	16,7	3 230	0,38	4,3

3.2 КОМПЛЕКСНЫЕ ЛИТИЕВЫЕ СМАЗКИ

OILWAY GREASE THERMO LC EP-2 OILWAY GREASE THERMO MAX LC EP-2

Термостойкие противозадирные пластичные смазки, загущенные комплексным литиевым мылом, для узлов трения машин и механизмов, работающих в условиях сверхтяжелых нагрузок и высоких температур.



Диапазон рабочих температур: от -30 до +160 °С

- ✓ Длительное воздействие высоких температур
- ✓ Oilway Grease Thermo Max LC EP-2 выдерживает более высокие нагрузки по сравнению с другими смазками

Соответствия стандартам

NGLI 2 / KP 2 P-30

Типичные физико-химические характеристики

Температура каплепадения, °С	Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10 ⁻¹ мм	Коллоидная стабильность, % выделенного масла	Трибологические характеристики на ЧШМ:		Вымываемость водой, потеря веса при 79 °С, %
			Нагрузка сваривания (P _c), Н (кгс)	Показатель износа (D _и), мм	
Thermo LC EP-2 250	285	16,7	2 960	0,46	4,8
Thermo Max LC EP-2 250	285	15,9	4 320	0,38	4,8

3.3 ПРОЧИЕ ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ OILWAY

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ СМАЗКИ	Литол-24, Солидол Ж, Солидол С, Графитная смазка, Графитная смазка УССА, ФИОЛ-1, ФИОЛ-2
АВТОМОБИЛЬНЫЕ СМАЗКИ	ШРУС-4, СМАЗКА №158
УПЛОТНИТЕЛЬНО-РЕЗЬБОВЫЕ СМАЗКИ	Арматол-60, Арматол-238, P-402, P-113, P-416, ВНИИ НП 263, Резьбол марки Б
КАНАТНЫЕ СМАЗКИ	Торсиол-35, Торсиол-55
КОНСЕРВАЦИОННЫЕ СМАЗКИ	ПВК, ВТВ-1
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ	ЛС-1П, ЛКС-М, ИП-1 (З, Л)
ТЕРМОСТОЙКИЕ СМАЗКИ	Циатим-221, Графитол, Аэрол, ВНИИ НП 210, ВНИИ НП 219, ВНИИ НП 220, ВНИИ НП 225, ВНИИ НП 232, ВНИИ НП 235, ВНИИ НП 246
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СМАЗКИ	Циатим-201, Циатим-203, Лита, ГОИ-54П
ЭЛЕКТРОМАШИННАЯ СМАЗКА	ВНИИ НП 242
ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ СМАЗКИ	ВНИИ НП 282, ВНИИ НП 283, ВНИИ НП 294, ВНИИ НП 295, ВНИИ НП 298, ВНИИ НП 280, Криогель

#04

АНТИФРИЗЫ ARCTIC CAT ПРЕМИУМ-КЛАССА



Типичные характеристики продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез»

4.1 ЛОБРИДНЫЙ АНТИФРИЗ

ANTIFREEZE ARCTIC CAT INFINITY G12++

Инновационный антифриз с длительным сроком службы для систем охлаждения современных двигателей на основе этиленгликоля и карбоксилатного пакета присадок, усиленного силикатами.

Товарные варианты

-40 °C **Concentrate**

- ✓ Срок службы до 500 000 км пробега (легковые автомобили)
- ✓ Срок службы до 1 000 000 км пробега (грузовые автомобили)

Соответствия спецификациям и допускам

MERCEDES-BENZ 325.5 • **AUDI** TL 774-G (G12++) • **MAN** (324 TYP SI-OAT) • **SEAT** TL-774 G (G12++)
SKODA TL-774 G (G12++) • **VOLKSWAGEN** TL-774 G (G12++)

Типичные физико-химические характеристики

	Цвет	Плотность при 20 °C, г/см ³	Температура кристаллизации, °C	Температура кипения, °C	Водородный показатель	Щелочность, см ³
-40 °C	Фиолетовый	1,078	-40	107	8,4	3,2
Concentrate	Фиолетовый	1,116	(при разбавлении 1:1): -35	-	8,3	(при разбавлении 1:1): 3,3

4.2 КАРБОКСИЛАТНЫЙ АНТИФРИЗ

ANTIFREEZE ARCTIC CAT G12+

Современный антифриз на основе этиленгликоля и карбоксилатного пакета присадок для легковых и грузовых автомобилей; тягачей и автобусов; стационарных дизельных и газопоршневых двигателей.

Товарные варианты

-40 °C **-65 °C** **Concentrate**

- ✓ Не содержит нитритов, аминов, боратов и фосфатов
- ✓ Совместим с водой средней жесткости

Соответствия спецификациям и допускам

AFNOR NFR 15-601 • **ASTM D** 3306, **ASTM D** 4656, **ASTM D** 4985 • **BS** 6580 • **MB** 325.3
MAN 324 TYP SNF • **VW** TL 774 D/F, **VW AUDI** TL-774 F (G12+) • **FORD** WSS-M97B44-D • **CATERPILLAR** MAK A4.05.09.01, **CATERPILLAR** MWM 0199-99-2091/9 • **CUMMINS** IS SERIES U N14 • **DEUTZ** DQC CB-14
MAZDA MES MN 121 D • **VOLVO** AB MACK 014 GS 17009

Типичные физико-химические характеристики

	Цвет	Плотность при 20 °C, г/см ³	Температура кристаллизации, °C	Температура кипения, °C	Водородный показатель	Щелочность, см ³
-40 °C	Красный	1,082	-40	108	8,4	3,6
-65 °C	Красный	1,092	-65	109	8,7	2,7
Concentrate	Красный	1,117	(при разбавлении 1:1): -35	-	8,2	(при разбавлении 1:1): 3,3

4.3 ГИБРИДНЫЙ АНТИФРИЗ

ANTIFREEZE ARCTIC CAT HYBRID G11

Высококачественный антифриз на основе этиленгликоля с органическими и неорганическими добавками для всех охлаждающих систем: легковые автомобили, тяжелые грузовики, строительная и сельскохозяйственная техника, садовая техника, водная техника, стационарные двигатели и пр.

Товарные варианты

-40 °C **-65 °C** **Concentrate**

✓ Совместим с любыми жидкостями на основе этиленгликоля

Соответствия спецификациям и допускам

AFNOR NFR 15-601 • **ASTM** D3306, **ASTM** D4656, **ASTM** D4985 • **BS** 6580
AUDI/VW/SEAT/SKODA/PORSCHE TL-774 C (G 11) • **BMW** GS 94000 • **MAN** 342 TYPE NF
MB 325.0, 325.2 • **VOLVO** 128 6083/002 • **GM-OPEL** GME L1301 • **FIAT CHRYSLER** MS-7170,
FIAT-LANCIA 9.55523 • **CUMMINS** 85T8-2, **CUMMINS** CES 14603 • **IVECO** STANDARD 18-1830
MTU MTL 5048 • **SCANIA** TB 1451 • **LADA** TTM VAZ 1.97.717-97

Типичные физико-химические характеристики

Цвет	Плотность при 20 °C, г/см ³	Температура кристаллизации, °C	Температура кипения, °C	Водородный показатель	Щелочность, см ²
-40 °C Красный	1,079	-40	108	8,1	3,5
-65 °C Красный	1,090	-65	109	8,8	2,9
Concentrate Красный	1,115	(при разбавлении 1:1): -35	-	8,4	(при разбавлении 1:1): 3,2

4.4 ПРОЧИЕ ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ ARCTIC CAT

GREEN ANTIFREEZE ARCTIC CAT G11

Товарные варианты

-40 °C **-65 °C** **Concentrate**

ТОСОЛ ARCTIC CAT

Товарные варианты

-40 °C **-65 °C** **Concentrate**

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ
БРЕНДЫ



ООО «НЕФТЕСИНТЕЗ»

**Свердловская обл., г. Екатеринбург,
пр-т Космонавтов, 98 А**

тел.: **8 (343) 344-31-85**

e-mail: **info@neftesintes.ru**

website: **www.neftesintes.ru**

