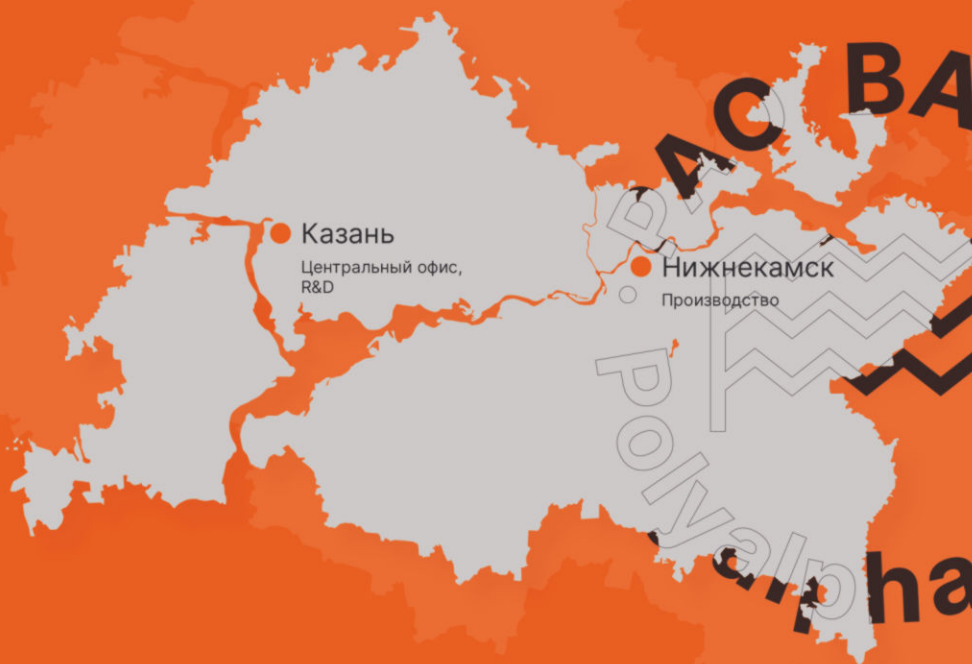




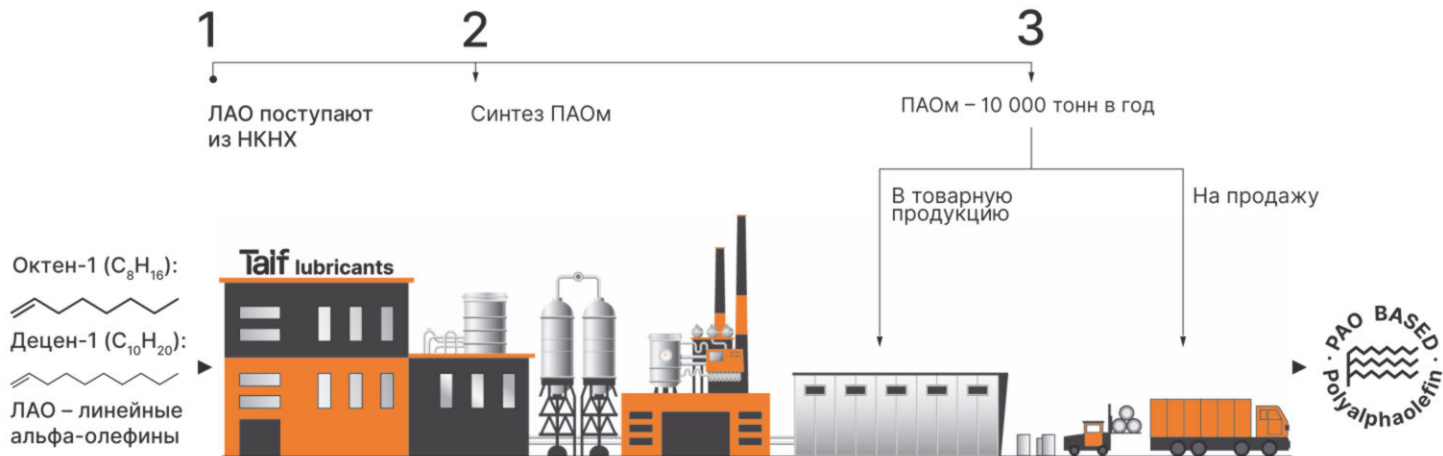
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Taif
lubricants

Taif
pub.
2019
ГОД ОСНОВАНИЯ
КОМПАНИИ
270+
НАИМЕНОВАНИЙ
ПРОДУКЦИИ



POLYALPHAOLEFIN



TAIF Lubricants – инновационное предприятие, входящее в группу компаний ТАИФ.

Ассортимент продукции представлен флагманскими индустриальными смазочными материалами, маслами для легковых автомобилей и коммерческой техники.

Применение полиальфаолефиновых базовых масел собственного производства и использование современных технологий позволяют создавать продукцию, превосходящую требования мировых производителей оборудования.



UNISON

Всесезонное полностью синтетическое моторное масло с пониженным содержанием серы, фосфора и золы, обладающие энергосберегающими свойствами. Разработано для современных тяжело нагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-6 и оборудованных системами снижения токсичности выхлопных газов, включая сажевые фильтры (DPF). Производится на основе полиальфаолефинов (ПАО) с применением технологичного пакета присадок.

Показатель	Метод испытания	TAIF UNISON 10W-30
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	10,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	150
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,0
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	9
Температура вспышки, °C	ASTM D92	231
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	855

Классы вязкости

10W-30

Спецификации и одобрения

API FA-4
Detroit Diesel DDC93K223
Cummins CES 20087



SONOR

Всесезонные полностью синтетические моторные масла с пониженным содержанием серы, фосфора и золы. Разработаны для современных тяжело нагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-6 и оборудованных системами снижения токсичности выхлопных газов, включая сажевые фильтры (DPF).

Показатель	Метод испытания	TAIF SONOR	
		10W-30	15W-40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	10,7	14,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	154	147
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,0	1,0
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	9,3	9
Температура вспышки, °C	ASTM D92	237	239
Температура застывания, °C	ASTM D97	-43	-42
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	853	859
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684	12733	13938
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293	4335	4592

Классы вязкости

10W-30

15W-40

Спецификации и одобрения

ACEA E7/E9
MB-Approval 228.31
MAN M 3575
Caterpillar ECF-3
MTU Cat. 2.1
Detroit Diesel DDC93K222

API CK-4/CJ-4/SN
VOLVO VDS-4.5
Renault RLD-3
Mack EOS-4.5
Cummins CES 20086
DEUTZ DQC III-10LA



RUBATO

Всесезонные полностью синтетические моторные масла с пониженным содержанием серы, фосфора и золы. Разработаны для современных тяжело нагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-6 и оборудованных системами снижения токсичности выхлопных газов, включая сажевые фильтры (DPF).

Показатель	Метод испытания	TAIF RUBATO	
		5W-30	10W-40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	10,9	14,3
Индекс вязкости	ASTM D2270	158	155
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,0	1,0
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	9,6	9,5
Температура вспышки, °C	ASTM D92	229	223
Температура застывания, °C	ASTM D97	-52	-48
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	849	860
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684	23751	27356
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293	6111	6155

Классы вязкости

5W-30
10W-40

Спецификации и одобрения

ACEA E6, E7
MB 228.51
Scania LDF-4
MTU Cat. 3.1
MAN M 3477 (10W-40)

VOLVO VDS-3
Renault RLD-2
Mack EO-N
Deutz DQC-IV-10LA



TIRATA

Всесезонное полностью синтетическое моторное масло на основе полиальфаолефинов (ПАО) с повышенным запасом нейтрализующих свойств. Разработано для современных тяжело нагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-5 и оборудованных системами снижения токсичности выхлопных газов (SCR, EGR).

Показатель	Метод испытания	TAIF TIRATA		
		5W-30	5W-40	10W-40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	11,3	14,8	14,7
Индекс вязкости	ASTM D2270	160	165	149
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,6	1,6	1,6
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	14	14	14
Температура вспышки, °C	ASTM D92	228	230	233
Температура застывания, °C	ASTM D97	-51	-50	-50
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	855	859	858
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684	32817	33512	17717
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293	5764	5945	6462

Классы вязкости

5W-40
5W-30
10W-40

Спецификации и одобрения

ACEA E4, E7
API CI-4
MB-Approval 228.5
MAN M 3277
MTU Cat. 3
Cummins CES 20078
VOLVO VDS-3

Caterpillar ECF-2
Renault RLD-2
Mack EO-N
Deutz DQC-IV-10
Scania LDF-3
DAF Extended Drain



INTRA LL

Всесезонные полностью синтетические моторные масла с повышенным запасом нейтрализующих свойств. Разработаны для современных тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-5 и оборудованных системами снижения токсичности выхлопных газов (SCR, EGR). Производятся на основе полиальфаолефинов (ПАО) с применением технологичного пакета присадок.

Показатель	Метод испытания	TAIF INTRA LL	
		10W-40	15W-40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	14,5	14,45
Индекс вязкости	ASTM D2270	148	128
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,1	1,2
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	15	15
Температура вспышки, °C	ASTM D92	230	238
Температура застывания, °C	ASTM D97	-52	-48
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	869	870
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684	19200	16845
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293	6420	5990

Классы вязкости

10W-40
15W-40

Спецификации и одобрения

API CI-4
ACEA E4
JASO DH-1
MB 228.5
MAN 3277

Cummins 20078
VOLVO VDS -3
Mack EO-N
DQC-IV-10



INTRA

Всесезонные полусинтетические моторные масла. Разработаны для тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-5 и оборудованных системами снижения токсичности выхлопных газов (EGR, SCR).

Показатель	Метод испытания	TAIF INTRA		
		10W-30	10W-40	15W-40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	11,6	14,8	15,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	145	153	140
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,3	1,3	1,3
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	10	10	10
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	228	234
Температура застывания, °C	ASTM D97	-44	-43	-41
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	866	867	875
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684	25225	24581	20366
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293	6164	5719	6000

Классы вязкости

10W-30
10W-40
15W-40

Спецификации и одобрения

ACEA E7
MB-Approval 228.3
MAN M 3275-1
Caterpillar ECF-2
Deutz DQC-III-10
Cummins CES 20078

API CI-4/SL
VOLVO VDS-3
Renault RLD-2
Mack EO-N
MTU Cat. 2
ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)



NOTE CNG

Всесезонные моторные масла, произведенные на основе базовых масел гидрокрекинга, с применением пакета присадок с пониженным содержанием серы, фосфора и золы. Разработаны для тяжелонагруженных двигателей коммерческой техники, работающей на сжатом природном (CNG) или на сжиженном нефтяном (LPG) газе.

Показатель	Метод испытания	TAIF NOTE CNG	
		10W-40	15W-40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	14,9	14,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	164	136
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	0,9	0,9
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	7,3	7,4
Температура вспышки, °C	ASTM D92	231	226
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-39
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	859	875
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684	22648	22270
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293	4313	6343

Классы вязкости

10W-40
15W-40

Спецификации и одобрения

API CF
MB 226.9
MAN 3271-1



LARGO

Моторные масла, соответствующие требованиям API CF-4/SG. Разработаны для тяжелонагруженных дизельных двигателей, отвечающих экологическим требованиям Евро-2.

Показатель	Метод испытания	TAIF LARGO		
		10W-40	15W-40	40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	14,1	13,9	14,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	154	145	96
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,3	1,3	1,4
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	10,2	10,2	10,1
Температура вспышки, °C	ASTM D92	234	237	247
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-42	-20
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	863	869	897

Классы вязкости

10W-40
15W-40
40

Спецификации и одобрения

API CF-4/SG



SHIFT ATF DX IIIH

Трансмиссионная жидкость для автоматических коробок передач, произведенная на основе синтетических базовых масел с добавлением функционального пакета присадок с улучшенными противоизносными свойствами.

Показатель	Метод испытания	TAIF SHIFT ATF DX IIIH
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	7,4
Индекс вязкости	ASTM D2270	185
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	11660
Температура вспышки, °C	ASTM D92	214
Температура застывания, °C	ASTM D97	-50
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	846

Спецификации и одобрения

GM DEXRON IIIH



SHIFT ATF DX II

Трансмиссионная жидкость для автоматических коробок передач, произведенная на основе высококачественных базовых масел с добавлением функционального пакета присадок, эффективно защищающего детали АКПП.

Показатель	Метод испытания	TAIF SHIFT ATF DX II
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	7,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	168
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	45800
Температура вспышки, °C	ASTM D92	211
Температура застывания, °C	ASTM D97	-53
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	862

Спецификации и одобрения

GM DEXRON IID



SHIFT GL-4/GL-5 PAO

Универсальное трансмиссионное масло, произведенное на высококачественной полиальфаолефиновой (ПАО) основе с добавлением современного пакета присадок, обеспечивающего отличные трибологические характеристики.

Показатель	Метод испытания	TAIF SHIFT GL-4/GL-5 75W-90 PAO
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	15,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	133
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	120000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220
Температура застывания, °C	ASTM D97	-55
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	859

Классы вязкости

75W-90

Спецификации и одобрения

API GL-4
MIL-PRF-2105E
Volvo 97312
Mack GO-J
ZF TE-ML 02B, 05A,
07A, 12N, 16F, 17B,
19C, 21A, 24A

API GL-5
Scania STO 2:0A FS
MB 235.8
DETROIT DIESEL DFS93K219.01
MAN 342 M3, S1, 341 Z2
ARVIN MERITOR 0-76-N



SHIFT GL-4/GL-5

Универсальное трансмиссионное масло, произведенное на высококачественной синтетической основе с добавлением современного пакета присадок, обеспечивающего отличные трибологические характеристики.

Показатель	Метод испытания	TAIF SHIFT GL-4/GL-5 75W-90
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	15
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	112200
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	851

Классы вязкости

75W-90

Спецификации и одобрения

API GL-4
API GL-5



SHIFT GL-4

Всесезонные трансмиссионные масла, произведенные на высококачественных минеральных (SAE 80W-85, 80W-90) и полусинтетических (SAE 75W-85, 75W-90) базовых маслах с добавлением пакета функциональных присадок, надежно защищающих механические коробки передач.

Показатель	Метод испытания	TAIF SHIFT GL-4			
		75W-85	75W-90	80W-85	80W-90
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTMD445	12,7	15,5	12,6	14,7
Индекс вязкости	ASTMD2270	156	166	99	98
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTMD2983	127800	142800	69600	134600
Температура вспышки, °C	ASTM D92	204	209	234	241
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-45	-36	-37
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	857	850	891	890

Классы вязкости

75W-85
75W-90
80W-85
80W-90

Спецификации и одобрения

API GL-4
ZF TE-ML 08, 24A



SHIFT GL-5

Всесезонные трансмиссионные масла, произведенные на высококачественных минеральных (SAE 80W-90) и полусинтетических (SAE 75W-90) базовых маслах с добавлением пакета функциональных присадок, надежно защищающих узлы трансмиссии.

Показатель	Метод испытания	TAIF SHIFT GL-5			
		75W-90	80W-90	80W-140	85W-140
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	15,1	14,3	28,43	25,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	169	99	144	108
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	115000	133400	75000	19480
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210	240	226	228
Температура застывания, °C	ASTM D97	-41	-38	-39	-21
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D1298	851	889	872	902

Классы вязкости

75W-90
80W-90
80W-140
85W-140

Спецификации и одобрения

API GL-5
MAN 342 M2
ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16D, 17B, 19B, 21A, 24A
Scania STO 1:0
Volvo 97321



ADAGIO TO-4

Трансмиссионно-гидравлические масла, произведенные на основе высококачественных базовых компонентов с добавлением современного пакета присадок, обеспечивающего отличные трибологические характеристики.

Показатель	Метод испытания	TAIF ADAGIO TO-4		
		10W	30	50
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	6,4	11,5	18,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	114	109	90
Температура вспышки, °C	ASTM D92	224	234	250
Температура застывания, °C	ASTM D97	-43	-40	-24
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	877	885	902

Классы вязкости

10W
30
50

Спецификации и одобрения

API GL-4
Caterpillar TO-4
Allison C-4
Komatsu KES 07.868.01
ZF TE-ML 03C, 07F



CELLO UTTO

Всесезонные универсальные трансмиссионно-гидравлические масла UTTO (Universal tractor transmission oil), произведенные на основе высококачественных базовых компонентов с добавлением современного пакета присадок, обеспечивающего отличные трибологические характеристики.

Показатель	Метод испытания	TAIF CELLO UTTO	
		5W-30	10W-30
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	9,8	10,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	154	144
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	226
Температура застывания, °C	ASTM D97	-47	-44
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	863	868

Классы вязкости

5W-30
10W-30

Спецификации и одобрения

API GL-4
Allison C-4
CNH MAT 3525
VOLVO CE WB 101
J I Case MS 1207/9
CMS M1145
JDM J20C



С подробным ассортиментом и описанием продукции
можно ознакомиться на нашем сайте

 taif-lubricants.ru

 taif_lubricants

 [taif_lub](https://www.whatsapp.com/channel/0029va833333333333333333)

ООО «ТАИФ-СМ»
Россия, 420012, Республика Татарстан,
город Казань, улица Достоевского, дом 44/6.
Тел.: 8 (800) 551-88-43
E-mail: sm@tai-sm.ru
WEB: tai-lubricants.ru