PAO BASED · Polyalphaolefin ·

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Taif
lubricants

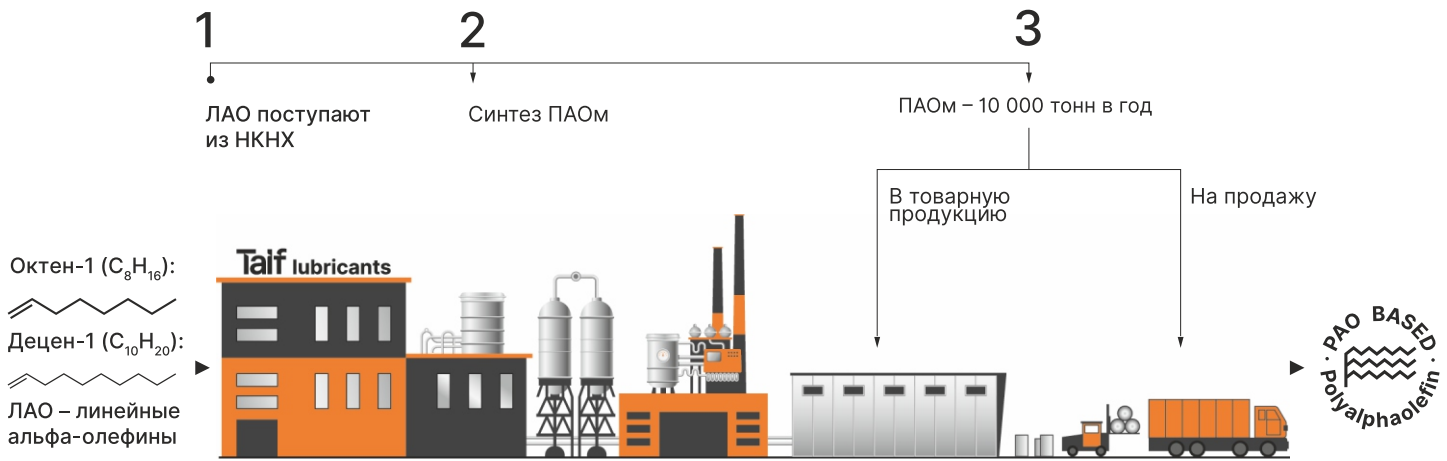
Taif lub.

2019

ГОД ОСНОВАНИЯ КОМПАНИИ

270+

НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ



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.

CVL

UNISON

Всесезонное полностью синтетическое моторное масло с пониженным содержанием серы, фосфора и золы, обладающее энергосберегающими свойствами. Разработано для современных тяжелонагруженных 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, мм²/с	ASTM D445	11,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	147
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,0
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	9
Температура вспышки, °C	ASTM D92	230
Температура застывания, °C	ASTM D97	-48
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	860

Классы вязкости

10W-30

Спецификации и одобрения

API FA-4
Detroit Diesel DDC93K223
Cummins CES 20087

CVL

SONOR

Всесезонные полностью синтетические моторные масла с пониженным содержанием серы, фосфора и золы. Разработаны для современных тяжелонагруженных 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, мм²/с	ASTM D445	11,8	14,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	142
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,0	1,0
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	9	9
Температура вспышки, °C	ASTM D92	239	240
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42	-42
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	860	863

Классы вязкости

10W-30
15W-40

Спецификации и одобрения

ACEA E7/E9
MB-Approval 228.31
MAN M 3575
Caterpillar ECF-3
MTU 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

PAO BASED · Polyalphaolefin ·

RUBATO

Всесезонные полностью синтетические моторные масла с пониженным содержанием серы, фосфора и золы. Разработаны для современных тяжелонагруженных 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, мм²/с	ASTM D445	11,5	14,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	164	160
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	0,9	0,9
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	9	9
Температура вспышки, °C	ASTM D92	230	232
Температура застывания, °C	ASTM D97	-48	-41
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	850	860
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684	19 000	22 000
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293	6 200	6 100

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

PAO BASED · Polyalphaolefin ·

TIRATA

Всесезонное полностью синтетическое моторное масло на основе полиальфаолефинов (ПАО) с повышенным запасом нейтрализующих свойств. Разработано для современных тяжелонагруженных 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	10W-40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	11,75	15
Индекс вязкости	ASTM D2270	160	151
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,6	1,6
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	14	14
Температура вспышки, °C	ASTM D92	229	238
Температура застывания, °C	ASTM D97	-50	-51
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	855	859

Классы вязкости

10W-40
5W-30

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

CVL

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, мм²/с	ASTM D445	14,6	14,9
Индекс вязкости	ASTM D2270	146	135
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,1	1,2
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	15	15
Температура вспышки, °C	ASTM D92	230	235
Температура застывания, °C	ASTM D97	-43	-41
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	868	871
Динамическая вязкость MRV, мПа·с	ASTM D4684	21 200	15 000
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D5293	6 800	5 700

Классы вязкости

10W-40
15W-40

Спецификации и одобрения

API CI-4

CVL

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, мм²/с	ASTM D445	11,66	15,5	15,4
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	160	144
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1,2	1,3	1,2
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	10	10	10
Температура вспышки, °C	ASTM D92	228	230	232
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42	-42	-41
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	868	867	875

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
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, мм²/с	ASTM D445	15,2	14,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	159	133
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	0,8	0,8
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	7,1	7,1
Температура вспышки, °C	ASTM D92	242	247
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-35
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	861	873

Классы вязкости

10W-40
15W-40

Спецификации и одобрения

API CF
MB 226.9
MAN 3271-1

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	7,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	191
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	11660
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210
Температура застывания, °C	ASTM D97	-55
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	850

Спецификации и одобрения

GM DEXRON IIIH

GL

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	7,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	152
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	45800
Температура вспышки, °C	ASTM D92	230
Температура застывания, °C	ASTM D97	-44
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	870

Спецификации и одобрения

GM DEXRON IID

GL

SHIFT PAO GL-4/GL-5

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

Показатель	Метод испытания	TAIF SHIFT PAO GL-4/GL-5 75W-90
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	15,9
Индекс вязкости	ASTM D2270	140
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	120600
Температура вспышки, °C	ASTM D92	190
Температура застывания, °C	ASTM D97	-50
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	864

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 современногопакета присадок, обеспечивающего отличные трибологические характеристики.

Показатель	Метод испытания	TAIF SHIFT GL-4/GL-5 75W-90
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	14,8
Индекс вязкости	ASTM D2270	166
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	94200
Температура вспышки, °C	ASTM D92	200
Температура застывания, °C	ASTM D97	-43
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	853

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, мм²/с	ASTMD445	12,7	15,6	12,6	14,1
Индекс вязкости	ASTMD2270	156	166	99	122
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTMD2983	127800	142800	69600	132000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	204	204	234	230
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-43	-36	-37
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	857	851	891	885

Классы вязкости

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

Спецификации и одобрения

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

GL

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	85W-140
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	14,9	14,7	25,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	163	100	108
Динамическая вязкость, мПа·с	ASTM D2983	112000	137400	19480
Температура вспышки, °C	ASTM D92	188	219	228
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42	-34	-21
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	854	896	902

Классы вязкости

75W-90
80W-90
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

GL

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	6,2	11,3	18,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	110	93	90
Температура вспышки, °C	ASTM D92	226	240	250
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-30	-24
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	886	894	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	10,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	154	140
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	220
Температура застывания, °C	ASTM D97	-47	-45
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D1298	863	874

Классы вязкости

5W-30
10W-30

Спецификации и одобрения

API GL-4
Allison C-4
CNH MAT 3525
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

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