

SAE 75W-90

MAXFULL POWERSHIFT 75W-90 GL-4/5

Характеристики

Тип масла	Fully Synthetic
Основные стандарты	API GL-4/GL-5/MT-1, Scania STO 2:0, MB 235.8
Температура застывания	-42



Описание

Универсальное полностью синтетическое трансмиссионное масло с высокими эксплуатационными характеристиками. Синтетические базовые масла обеспечивают отличную термическую и антиокислительную стабильность, высокий индекс вязкости, низкую температуру застывания и отличную низкотемпературную текучесть. Передовой пакет присадок гарантирует непревзойденные противозадирные и противоизносные свойства. Содержит высокоэффективные антиокислительные, противоизносные, моющие и противопенные присадки и специальные модификаторы трения.

Ключевые особенности

- Полностью совместимо с деталями из сплавов цветных металлов;
- Обеспечивает бесперебойную работу трансмиссии в условиях высоких нагрузок и низких температур;
- Плавное переключение передач достигается оптимальным коэффициентом трения за счет прекрасных фрикционных свойств;
- Возможность использования одного масла в различных агрегатах трансмиссии, оптимальный выбор для смешанных парков техники.

Допуски и соответствия

API GL-4/GL-5/MT-1, SAE J 2360, MAN 341 E3/ MAN 341 Z2/ MAN 342 S1, ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 12B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A, Scania STO 2:0 AFS / STO 1:0, Arvin Meritor 0-76-N, Volvo 97312, MACK GO-J, MB 235.8, DAF & IVECO

Применение

Оптимальный выбор для смешанных парков техники, где требуется применение масел класса как API GL-4, так и GL-5. Применяется в синхронизированных и несинхронизированных коробках передач, раздаточных коробках, коробках отбора мощности легкой, грузовой и внедорожной техники.

Физические/химические свойства

Плотность при 15°C, г/см³ (ASTM D 4052)	0,876
Вязкость кинематическая при 100°C (ASTM D 445)	17,8
Вязкость кинематическая при 40°C (ASTM D 445)	105,8
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	190
Динамическая вязкость CCS, при -26°C, мПа·с (ASTM D 2983)	85700
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)	210
Температура застывания, °C (ASTM D 97)	-42

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

SAE 75W-90

MAXFULL POWERSHIFT 75W-90 GL-4

Характеристики

Тип масла	Synthetic blend
Основные стандарты	API GL-4
Температура застывания	-45



Описание

Высококачественное полусинтетическое всесезонное трансмиссионное масло 75W-90 GL-4. Производится на основе высококачественной базовой композиции синтетических и минеральных масел с применением высокоэффективного пакета присадок, что обеспечивает высокий индекс вязкости, благодаря чему превосходные низкотемпературные свойства масла обеспечивают плавное переключение передач при самых низких температурах. Применение синтетических компонентов так же наделяет масло отличной термоокислительной стабильностью, что гарантирует полную стабильность свойств масла на весь период эксплуатации.

Ключевые особенности

- Обладает прекрасными противозадирными свойствами, обеспечивает защиту пар трения в тяжело-нагруженных узлах;
- Обеспечивает плавное переключение передач;
- Гарантирует стабильность свойств на всем интервале применения;
- Отличается высокой теплоемкостью и стабильной вязкостью при большом перепаде температур;
- Отличные низкотемпературные свойства масла обеспечивают защиту узлов трансмиссии в момент холодного пуска двигателя.

Допуски и соответствия

API GL-4

Применение

Масло трансмиссионное полусинтетическое 75W-90 GL-4 предназначено для механических коробок передач, дифференциалов и раздаточных коробок легковых и грузовых автомобилей, там где требуются трансмиссионные масла уровня API GL-4.

Физические/химические свойства

Плотность при 15°C, г/см ³ (ASTM D 4052)	0,876
Вязкость кинематическая при 100°C (ASTM D 445)	17,15
Вязкость кинематическая при 40°C (ASTM D 445)	102,4
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	104
Динамическая вязкость CCS, при -26°C, мПа*с (ASTM D 2983)	11200
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)	218
Температура застывания, °C (ASTM D 97)	-450

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

SAE 75W-90

MAXFULL POWERSHIFT 75W-90 GL-5

Характеристики

Тип масла	Fully Synthetic
Основные стандарты	API GL-5, Scania STO 1:0
Температура застывания	-40



Описание

Высококачественное синтетическое всесезонное трансмиссионное масло 75W-90. Производится на основе высокотехнологичных синтетических базовых масел, что обеспечивает очень высокий индекс вязкости, благодаря чему превосходные низкотемпературные свойства масла обеспечивают плавное переключение передач при самых низких температурах. Применение синтетических компонентов также наделяет масло отличной термоокислительной стабильностью, что гарантирует полную стабильность свойств масла на весь период эксплуатации.

Ключевые особенности

- Обладает прекрасными противозадирными свойствами, обеспечивает защиту пар трения в тяжело нагруженных узлах;
- Обеспечивает плавное переключение передач;
- Гарантирует стабильность свойств на всем интервале применения;
- Отличается высокой теплоемкостью и стабильной вязкостью при большом перепаде температур;
- Отличные низкотемпературные свойства масла обеспечивают защиту узлов трансмиссии в момент холодного пуска двигателя.

Допуски и соответствия

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

Применение

Применяется в тяжело нагруженных зубчатых передачах, дифференциалах, конечных передачах, коробках отбора мощности, планетарных передачах, работающих в условиях повышенных температур, высоких скоростей и ударных нагрузок, где требуются трансмиссионные масла уровня API GL-5.

Физические/химические свойства

Плотность при 15°C, г/см³ (ASTM D 4052)	0,870
Вязкость кинематическая при 100°C (ASTM D 445)	16,38
Вязкость кинематическая при 40°C (ASTM D 445)	100,8
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	172
Динамическая вязкость CCS, при -26°C, мПа*с (ASTM D 2983)	82000
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)	218
Температура застывания, °C (ASTM D 97)	-40

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

SAE 75W-140

MAXFULL POWERSHIFT 75W140 GL-4/5

Характеристики

Тип масла	Fully Synthetic
Основные стандарты	API GL-5/MT-1, Scania STO 1:0
Температура застывания	-42



Описание

Высококачественное синтетическое всесезонное трансмиссионное масло производится на основе высоко-технологичных синтетических базовых масел, что обеспечивает очень высокий индекс вязкости, благодаря чему превосходные низкотемпературные свойства масла обеспечивают плавное переключение передач при самых низких температурах. Применение синтетических компонентов также наделяет масло отличной термоокислительной стабильностью, что гарантирует полную стабильность свойств масла на весь период эксплуатации.

Ключевые особенности

- Обладает прекрасными противозадирными свойствами, обеспечивает защиту пар трения в тяжело-нагруженных узлах;
- Обеспечивает плавное переключение передач;
- Гарантирует стабильность свойств на всем интервале применения;
- Отличается высокой теплоемкостью и стабильной вязкостью при большом перепаде температур;
- Отличные низкотемпературные свойства масла обеспечивают защиту узлов трансмиссии в момент холодного пуска двигателя.

Допуски и соответствия

API GL-5/MT-1, SAE J-2360, Scania STO 1:0, MAN 342 M2

Применение

Применяется в тяжелонагруженных зубчатых передачах, дифференциалах, конечных передачах, коробках отбора мощности, планетарных передачах, работающих в условиях повышенных температур, высоких скоростей и ударных нагрузок, где требуются трансмиссионные масла уровня API GL-5.

Физические/химические свойства

Плотность при 15°C, г/см ³ (ASTM D 4052)	0,910
Вязкость кинематическая при 100°C (ASTM D 445)	26,9
Вязкость кинематическая при 40°C (ASTM D 445)	181
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	185
Динамическая вязкость CCS, при -26°C, мПа*с (ASTM D 2983)	119000
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)	220
Температура застывания, °C (ASTM D 97)	-42

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

Manual transmission fluid (MTF)

SAE 80W-90

MAXFULL POWERSHIFT 80W90 GL-4/5

Характеристики

Тип масла	Mineral blend
Основные стандарты	API GL-4/GL-5
Температура застывания	-30



Описание

Универсальное трансмиссионное масло с высокими эксплуатационными характеристиками. Производится на основе высококачественной базовой композиции минеральных масел с применением высокоэффективного пакета присадок. Масло обеспечивает отличную термическую и антиокислительную стабильность, гарантирует непревзойдённые противозадирные и противоизносные свойства. Содержит специальные модификаторы трения.

Ключевые особенности

- Полностью совместимо с деталями из сплавов цветных металлов;
- Обеспечивает бесперебойную работу трансмиссии в условиях высоких нагрузок и низких температур;
- Плавное переключение передач достигается оптимальным коэффициентом трения за счет прекрасных фрикционных свойств;
- Возможность использования одного масла в различных агрегатах трансмиссии, оптимальный выбор для смешанных парков техники.

Допуски и соответствия

API GL-4/GL-5

Применение

Предназначено для тяжелонагруженных зубчатых передач, дифференциалов, конечных передач, коробок отбора мощности, планетарных передач, работающих в условиях повышенных температур, высоких скоростей и ударных нагрузок, а также низких скоростей и чрезвычайно высоких моментов, в конструкции которых присутствуют гипоидные шестерни с большим смещением осей.

Физические/химические свойства

Плотность при 15°C, г/см ³ (ASTM D 4052)	0,898
Вязкость кинематическая при 100°C (ASTM D 445)	445 15,8
Вязкость кинематическая при 40°C (ASTM D 445)	445 105,1
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	2270 120
Динамическая вязкость CCS, при -26°C, мПа*с (ASTM D 2983)	2983 85700
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)	92 223
Температура застывания, °C (ASTM D 97)	97 -30

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

Manual transmission fluid (MTF)

SAE 80W-90

MAXFULL POWERSHIFT 80W90 GL-4

Характеристики

Тип масла	Mineral blend
Основные стандарты	API GL-4
Температура застывания	-27



Описание

Всесезонное трансмиссионное минеральное масло на основе высококачественных базовых масел и многофункционального пакета присадок, обеспечивающего высокие противоизносные, антикоррозионные и защитные свойства, что позволяет увеличить ресурс работы оборудования. Прекрасные смазывающие характеристики обеспечивают стабильную масляную пленку на деталях трансмиссии, что предотвращает износ трущихся поверхностей.

Ключевые особенности

- Обладает высокими противоизносными характеристиками, что обеспечивает увеличенный ресурс работы оборудования;
- Обладает отличными фрикционными свойствами для снижения шума от КПП;
- Гарантирует прекрасную защиту от износа при зимних условиях эксплуатации;
- Стабильно работает при высоких нагрузках.

Допуски и соответствия

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

Применение

Применяется в не синхронизированных механических КПП, дифференциалах, средненагруженных мостах, коробках отбора мощности и раздаточных коробках легковых и грузовых автомобилей, работающих в условиях умеренных температур, высоких скоростей и средних нагрузок, где требуется эксплуатационный уровень API GL-4.

Физические/химические свойства

Плотность при 15°C, г/см ³ (ASTM D 4052)	0,887
Вязкость кинематическая при 100°C (ASTM D 445)	14,28
Вязкость кинематическая при 40°C (ASTM D 445)	149
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	104
Динамическая вязкость CCS, при -26°C, мПа*с (ASTM D 2983)	98700
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)	228
Температура застывания, °C (ASTM D 97)	-27

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.

Manual transmission fluid (MTF)

Масла для механических трансмиссий (МКПП)

SAE 80W-90

MAXFULL POWERSHIFT 80W90 GL-5 LSD

Характеристики

Тип масла	Mineral blend
Основные стандарты	API GL-5 LSD, MB 235.0
Температура застывания	-29



Описание

Всесезонное трансмиссионное масло на основе высокотехнологичного базового масла и передового пакета присадок, содержащего эффективные антиокислительные, противоизносные, моющие и противопенные присадки и специальные модификаторы трения для обеспечения гарантированной защиты пар трения на весь срок службы масла.

Ключевые особенности

- Обеспечивает максимальную защиту редукторов, подшипников и элементов ограниченного проскальзывания;
- Обладает отличными фрикционными свойствами для безотказной работы дифференциалов повышенного трения;
- Гарантирует прекрасную защиту от износа при зимних условиях эксплуатации; Обладает высокими противозадирными свойствами, защищает от коррозии и износа.

Допуски и соответствия

API GL-5 LSD, MAN 342 M-1, MB 235.0, MIL-L-2105D, Voith 3.325-339, Volvo 97310, 97316, ZF TE ML 05C/ 07A/ 12C/ 16B, C, D, E/ 17B/ 19B/ 21A, C, DAF

Применение

Специально разработано для применения в мостах, оборудованных самоблокирующимися дифференциалами, а также в обычных мостах и коробках отбора мощности, раздаточных коробках, бортовых редукторах, дифференциалах повышенного трения и главных передачах легковой, грузовой и внедорожной техники, где требуются масла уровня API GL-5 с Limited Slip свойствами.

Физические/химические свойства

Плотность при 15°C, г/см³ (ASTM D 4052)	0,902
Вязкость кинематическая при 100°C (ASTM D 445)	14,5
Вязкость кинематическая при 40°C (ASTM D 445)	141,5
Индекс вязкости (ASTM D 2270)	101
Динамическая вязкость CCS, при -26°C, мПа·с (ASTM D 2983)	98900
Температура вспышки в открытом тигле, °C (ASTM D 92)	200
Температура застывания, °C (ASTM D 97)	-29

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент и могут быть изменены производителем в одностороннем порядке.