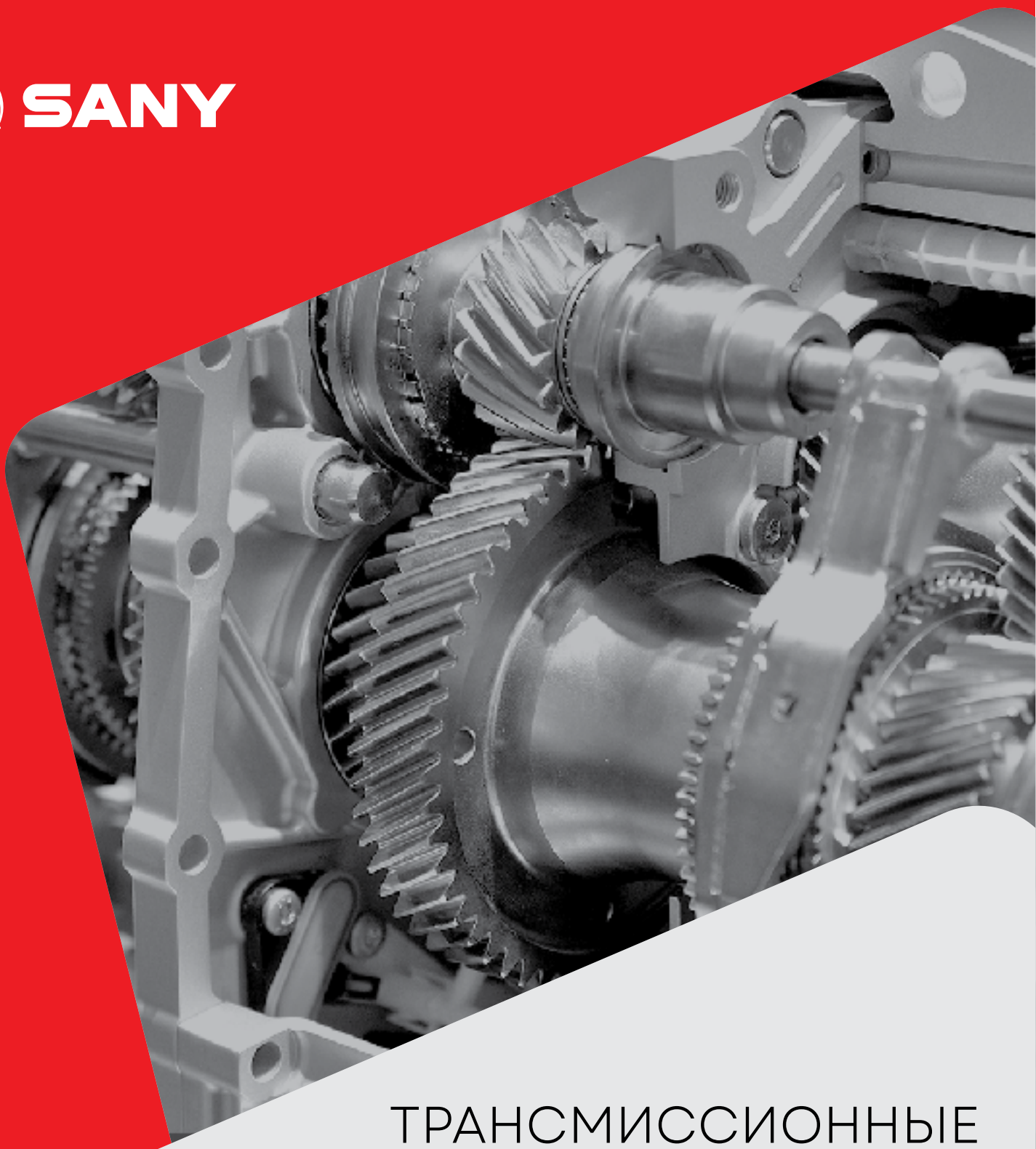
SANY



ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

SANY SPECIAL GEAR-BOX FLUID ATF 295

SANY Special Gear-Box Fluid ATF 295 – полностью синтетическая трансмиссионная жидкость на основе полиальфаолефинов (ПАО) для автоматических КПП, гидроусилителей и гидроприводов, где рекомендовано применение смазочных материалов уровня Allison TES-295. Обеспечивает высокую стойкость к окислению, антикоррозионную защиту и стабильную работу в тяжелых условиях в широком температурном диапазоне.



20 л 200 л

Применение

- Автоматические КПП коммерческой техники, где требуется применение жидкости ATF уровня Allison TES-295 и/или спецификаций Dexron IIIH.
- Гидроусилители рулевого управления и вспомогательные гидроприводы коммерческих автомобилей и другой специализированной техники.
- Автоматические КПП Allison, ZF, Voith, General Motors и др. с увеличенным интервалом замены.

Преимущества

Использование масел ПАО обеспечивает стабильность вязкостно-температурных характеристик и оптимальную толщину смазочной пленки
Надёжная защита от износа
Высокая устойчивость к окислению и термическому разложению
Отличные фрикционные характеристики

Выгоды

Применение в условиях сурового климата, снижение трения и предотвращение износа АКПП в тяжелых условиях эксплуатации
Увеличенный срок службы деталей трансмиссии, сокращение расходов на внеплановый ремонт
Надёжная защита от коррозии, увеличенный срок службы смазочного материала и сокращение затрат на обслуживание
Плавное и бесшумное переключение передач – экономичная и комфортная эксплуатация

Спецификация

GM Dexron IIIH Allison TES-295	**Соответствует требованиям:** Allison C-4; Allison TES-389; Ford MERCON; ZF TE-ML 04D, 11B, 14C, 16M, 16S, 17C, 20C, 21L; Voith 55.6336; MAN 339 Type V2/Z3/Z12; Volvo 97341

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм^2/с при 100 °С при 40 °С	GB/T 265	 7,4 35,2
Индекс вязкости	GB/T 1995	183
Температура вспышки в открытом тигле, °С	GB/T 3536	208
Температура застывания, °С	GB/T 3535	-54
Плотность при 15 °С, кг/м^3	ASTM D 4052	839
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	7 900 (при -40 °С)

SANY SPECIAL GEAR-BOX FLUID ATF IIIG

SANY Special Gear-Box Fluid ATF IIIG – полусинтетическая трансмиссионная жидкость для автоматических КПП, гидроусилителей рулевого управления. Обладает отличными антиокислительными свойствами, обеспечивает плавное переключение передач и надёжную работу при высоких нагрузках.



20 л 200 л

Применение

- Автоматические КПП коммерческой техники и легковых автомобилей, где требуется применение жидкостей уровня Dexron IIIG.
- Гидроусилители рулевого управления.
- Различные системы, где требуются жидкости уровня Dexron IIIG.

Преимущества

Отличные вязкостно-температурные характеристики
Надёжная защита от износа
Стойкость к окислению и термической деструкции

Выгоды

Всесезонная эксплуатация, эффективная работа систем в любых климатических условиях
Защита деталей трансмиссии, снижение внеплановых простоев техники
Стабильность свойств и снижение образования отложений, увеличенный срок эксплуатации трансмиссионной жидкости

Спецификация

GM Dexron IIIG	**Соответствует требованиям:** Allison C-4; MAN 339 Type V1/Z1; Caterpillar TO-2; MB 236.1/236.5/236.6; Ford MERCON; JASO M315-2013 1A; Voith H55.6335.XX; Volvo CE 97340; BMW ETL 7045 E; ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 09X, 11B, 17C, 21L

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм^2/с при 100 °С при 40 °С	GB/T 265	 7,8 36,3
Индекс вязкости	GB/T 1995	195
Температура вспышки в открытом тигле, °С	GB/T 3536	208
Температура застывания, °С	GB/T 3535	-46
Плотность при 15 °С, кг/м^3	ASTM D 4052	851
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	15 300 (при -40 °С)

SANY SPECIAL GEAR-BOX FLUID ATF IID

SANY Special Gear-Box Fluid ATF IID – полусинтетическая трансмиссионная жидкость для автоматических КПП. Обладает отличными фрикционными, антиокислительными и низкотемпературными свойствами, обеспечивает надёжную защиту от износа и отложений.



20 л 200 л

Применение

• Автоматические КПП коммерческой техники и легковых автомобилей, где требуется применение жидкостей уровня Dexron IID.
• Гидроусилители рулевого управления.

Преимущества	Выгоды
Отличные вязкостно-температурные характеристики	Эффективная работа АКПП и гидравлических систем в любых климатических условиях
Многофункциональный пакет присадок обеспечивает оптимальный коэффициент трения и длительную работоспособность фрикционных дисков	Плавное и комфортное управление транспортным средством
Стойкость к окислению и термической деструкции	Снижение образования отложений, увеличенный срок службы трансмиссионной жидкости
Улучшенные антипенные свойства	Защита АКПП от перегрева, снижение потерь жидкости при тяжелых режимах эксплуатации

Спецификация

GM Dexron IID	**Соответствует требованиям:** Allison C-4; MB 236.7; MAN 339 Type V1/Z1; ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 09X, 11A, 14A, 17C; Voith H55.6335; Volvo 97340; Caterpillar TO-2

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °С при 40 °С	GB/T 265	 7,2 34,6
Индекс вязкости	GB/T 1995	178
Температура вспышки в открытом тигле, °С	GB/T 3536	210
Температура застывания, °С	GB/T 3535	-42
Плотность при 15 °С, кг/м³	ASTM D 4052	853
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	33 150 (при -40 °С)

SANY SPECIAL GEAR-BOX OIL GL-4/GL-5 75W-90

SANY Special Gear-Box Oil GL-4/GL-5 75W-90 – полностью синтетическое трансмиссионное масло универсального применения для механических КПП, раздаточных коробок, ведущих мостов, работающих в условиях экстремальных давлений и высоких нагрузок. Обладает отличными вязкостно-температурными свойствами, высокой антиокислительной стабильностью, обеспечивает увеличенные межсервисные интервалы.



20 л 200 л

Применение

• Коммерческая техника, эксплуатирующаяся в широком диапазоне температур.
• Механические КПП (в том числе с применением синхронизаторов из цветных сплавов), где рекомендовано применение универсальных масел, соответствующих стандарту API GL-4/GL-5/MT-1.
• Ведущие мосты коммерческой и внедорожной техники, требующие применения масел стандарта API GL-5.
• Раздаточные коробки, редукторы и коробки отбора мощности внедорожной техники, автобусов и грузовых автомобилей.

Преимущества	Выгоды
Отличные вязкостно-температурные характеристики	Высокая производительность в любых климатических условиях, увеличенные интервалы замены
Многофункциональный пакет присадок обеспечивает надёжные защитные свойства	Усиленная защита элементов трансмиссии при предельных нагрузках, отличная совместимость с материалами уплотнений
Универсальность применения	Возможность использования в механических КПП, и в гипоидных передачах, оптимизация складских запасов
Термическая стабильность и стойкость к высокотемпературному окислению	Надёжная защита зубчатых передач и подшипников благодаря минимальному образованию отложений

Спецификация

API GL-4/GL-5/MT-1;	**Соответствует требованиям:** MIL-L-2105C/D; SAE J2360 (MIL-PRF-2105E); MAN 341 Type E3/Z2; MAN 342 Type S1; MAN M3443 Type S; MB 235.8; Scania STO 1:0; Scania STO 2:0 A FS; PRI GL 1057; Volvo 97312; Arvin Meritor 076-N; MACK GO-J; DAF; ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 12B, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A; Robert Bosch TE-ML 08

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °С при 40 °С	GB/T 265	 15,36 77,36
Индекс вязкости	GB/T 1995	211
Температура вспышки в открытом тигле, °С	GB/T 3536	202
Температура застывания, °С	GB/T 3535	-45
Плотность при 15 °С, кг/м³	ASTM D 4052	857
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	68 000 (при -40 °С)

SANY SPECIAL GEAR-BOX OIL GL-5 75W-90

SANY Special Gear-Box Oil GL-5 75W-90 – полностью синтетическое трансмиссионное масло для механических КПП, гипоидных передач и дифференциалов, работающих в условиях высоких нагрузок. Обладает отличными низкотемпературными свойствами, высокой стойкостью к окислению, надёжно защищает от износа и задиров.



20 л 200 л

Применение

- Трансмиссионные системы и ведущие мосты тяжелонагруженной техники, оборудованные дифференциалами и гипоидными главными передачами, требующие применения масел, соответствующих стандарту API GL-5.
- Современные несинхронизированные механические КПП и редукторные приводы, требующие применения масел, соответствующих стандарту API GL-5.
- Вспомогательные редукторные приводы автомобилей, внедорожных транспортных средств или другой специализированной техники, работающие в суровых климатических условиях.

Преимущества	Выгоды
Отличные низкотемпературные свойства	Обеспечивает работоспособность трансмиссии при низких температурах окружающей среды. Высокая производительность в любых климатических условиях
Многофункциональный пакет присадок обеспечивает надёжные защитные свойства	Увеличение ресурса механических КПП и редукторов, работающих при высоких нагрузках
Стойкость к окислению и термической деструкции	Защита от отложений, увеличенный срок службы трансмиссионного масла

Спецификация

API GL-5	**Соответствует требованиям:** ZF TE-ML 05B, 07A, 12B, 16F, 17B, 19C, 21A; Robert Bosch TE-ML 08; DAF Axle; Iveco Axle; ПАО «АВТОВАЗ»

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °C при 40 °C	GB/T 265	 15,7 82,4
Индекс вязкости	GB/T 1995	204
Температура вспышки в открытом тигле, °C	GB/T 3536	198
Температура застывания, °C	GB/T 3535	-45
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D 4052	868
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	62 000 (при -40 °C)

SANY SPECIAL GEAR-BOX OIL GL-5 LS 80W-90

SANY Special Gear-Box Oil GL-5 LS 80W-90 – всесезонное трансмиссионное масло для высоконагруженных ведущих мостов с гипоидными главными передачами и самоблокирующимися дифференциалами (Limited Slip). Использование инновационного модификатора трения обеспечивает надёжную работу трансмиссии в различных режимах эксплуатации.



20 л 200 л

Применение

- Внедорожная (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) и шоссейная техника SANY и других азиатских, европейских и американских производителей.
- Ведущие мосты с самоблокирующимися дифференциалами.
- Ведущие мосты с дифференциалами повышенного трения.
- Бортовые редукторы, коробки отбора мощности, раздаточные коробки.

Преимущества	Выгоды
Уникальные LS-присадки надёжно защищают от износа, задиров и перегрева	Эффективная работа самоблокирующихся дифференциалов, минимизация износа
Отличные антиокислительные свойства	Снижение отложений, увеличенный срок службы масла
Стабильная вязкость	Сохранение ресурса деталей трансмиссии, снижение затрат на обслуживание
Универсальность использования	Возможность применения одного масла для обычных дифференциалов и дифференциалов повышенного трения, оптимизация складских запасов

Спецификация

API GL-5 LS	**Соответствует требованиям:** MIL-L 2105 D; MB 235.0; MAN 342 type M1/M2; Scania STO 1:0; ZF TE-ML 05C, 07A, 12C, 16E, 17B, 19B, 21C; Robert Bosch TE-ML 08; Volvo 97310

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °C при 40 °C	GB/T 265	 15,2 150,0
Индекс вязкости	GB/T 1995	102
Температура вспышки в открытом тигле, °C	GB/T 3536	225
Температура застывания, °C	GB/T 3535	-28
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D 4052	889
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	110 000 (при -26 °C)

SANY SPECIAL GEAR-BOX OIL GL-5 80W-90

SANY Special Gear-Box Oil GL-5 80W-90 – трансмиссионное масло для высоконагруженных механических КПП, гипоидных передач и дифференциалов, работающих в условиях высоких нагрузок. Обеспечивает широкий температурный диапазон применения, надёжно защищает от износа и задиров, увеличивая срок службы КПП.



20 л 200 л

Применение

- Трансмиссионные системы и ведущие мосты тяжелонагруженной техники, оборудованные дифференциалами и гипоидными главными передачами, требующие применения масел, соответствующих стандарту API GL-5.
- Современные несинхронизированные механические КПП и редукторные приводы, требующие применения масел, соответствующих стандарту API GL-5.
- Механические КПП, требующие применения масел, соответствующих стандарту API GL-5.
- Бортовые редукторы, раздаточные коробки.

Преимущества	Выгоды
Широкий температурный диапазон применения	Высокая производительность редукторных и трансмиссионных систем в различных климатических условиях
Многофункциональный пакет присадок обеспечивает надёжные защитные свойства	Увеличение ресурса редукторов и трансмиссионных систем при работе с высокими нагрузками и скоростью
Улучшенные антикоррозионные и антиокислительные свойства	Увеличенный срок службы оборудования, сокращение расходов на техническое обслуживание

Спецификация

API GL-5	**Соответствует требованиям:** MB 235.6/235.0; ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16C, 17B, 19B, 21A; Robert Bosch TE-ML 08; MAN 342 type M2; Iveco Axle; ПАО «АВТОВАЗ»

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °С при 40 °С	GB/T 265	 14,4 134,2
Индекс вязкости	GB/T 1995	106
Температура вспышки в открытом тигле, °С	GB/T 3536	224
Температура застывания, °С	GB/T 3535	-28
Плотность при 15 °С, кг/м³	ASTM D 4052	890
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	108 000 (при -26 °С)

SANY SPECIAL GEAR-BOX OIL GL-5 80W-140

SANY Special Gear-Box Oil GL-5 80W-140 – полусинтетическое трансмиссионное масло для механических КПП, редукторных приводов и ведущих мостов, работающих в условиях высоких нагрузок. Обеспечивает отличную термическую стабильность, надежную защиту от износа и эффективную работу в широком интервале температур.



20 л 200 л

Применение

- Трансмиссионные системы и ведущие мосты тяжелонагруженной техники, оборудованные дифференциалами и гипоидными главными передачами, требующие применения трансмиссионных масел, соответствующих стандарту API GL-5.
- Вспомогательные редукторные приводы автомобилей, внедорожной или другой специализированной техники, работающей при высоких нагрузках.

Преимущества	Выгоды
Широкий температурный диапазон применения	Высокая производительность техники в различных климатических условиях
Многофункциональный пакет присадок обеспечивает надёжные защитные свойства	Увеличение ресурса редукторов и трансмиссионных систем, работающих при высоких нагрузках
Стойкость к окислению и термической деструкции	Защита от отложений, увеличенный срок службы трансмиссионного масла

Спецификация

API GL-5	**Соответствует требованиям:** ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16D, 21A; Robert Bosch TE-ML 08; DAF Axle; Iveco Axle

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °С при 40 °С	GB/T 265	 21,4 201,9
Индекс вязкости	GB/T 1995	126
Температура вспышки в открытом тигле, °С	GB/T 3536	223
Температура застывания, °С	GB/T 3535	-31
Плотность при 15 °С, кг/м³	ASTM D 4052	880
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	74 000 (при -26 °С)

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

SANY SPECIAL GEAR-BOX OIL GL-5 85W-140



SANY Special Gear-Box Oil GL-5 85W-140 – полусинтетическое трансмиссионное масло для механических КПП, редукторных приводов и ведущих мостов, работающих в условиях высоких нагрузок. Обеспечивает отличную термическую стабильность, надежную защиту от износа и эффективную работу в широком интервале температур.

20 л 200 л

Применение

- Трансмиссионные системы и ведущие мосты тяжелонагруженной техники, оборудованные дифференциалами и гипоидными главными передачами, требующие применения трансмиссионных масел соответствующих стандарту API GL-5.
- Вспомогательные редукторные приводы автомобилей, внедорожных транспортных средств или другой специализированной техники, работающей при высоких нагрузках.

Преимущества

Преимущества	Выгоды
Использование высокоочищенных базовых масел обеспечивает расширенный температурный диапазон применения	Эффективная работа техники в различных климатических условиях
Многофункциональный пакет присадок надёжно защищает высоконагруженные детали от износа и коррозии	Увеличение ресурса редукторов и трансмиссионных систем при работе с высокими нагрузками
Улучшенные антикоррозионные и антиокислительные свойства	Продленный срок службы оборудования, сокращение расходов на закупки техническое обслуживание

Спецификация

API GL-5	**Соответствует требованиям:** ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16D, 21A; Volvo 97310; Robert Bosch TE-ML 08; DAF Axle; Iveco Axle

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °C при 40 °C	GB/T 265	 24,7 250,1
Индекс вязкости	GB/T 1995	125
Температура вспышки в открытом тигле, °C	GB/T 3536	225
Температура застывания, °C	GB/T 3535	-27
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D 4052	881
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	64 000 (при -12 °C)

SANY SPECIAL TO-4 10W



SANY Special TO-4 10W – трансмиссионно-гидравлическое масло для силовых трансмиссий, гидравлических систем, гидротрансформаторов и маслопогруженных тормозов. Обладает отличными фрикционными свойствами, обеспечивает эффективную работу техники при высоких нагрузках и надёжную защиту от износа.

20 л 200 л

Применение

- Внедорожная, горнодобывающая, строительная и другая техника, где требуются масла класса TO-4.
- Силовые коробки передач, гидравлические системы, мокрые тормоза и сцепления.
- Трансмиссии, требующие использования масел уровня Caterpillar TO-4 или Komatsu KES 07.868.1.

Преимущества

Преимущества	Выгоды
Отличные противоизносные и антиокислительные свойства	Надёжная защита от износа, минимизация отложений, снижение расходов на ремонт и обслуживание техники
Отличные фрикционные свойства	Плавная работа фрикционных элементов и маслопогруженных тормозов, высокая производительность техники
Универсальность применения	Использование одного масла в узлах трансмиссии и гидросистемах, оптимизация расходов

Спецификация

API CF/CF-2; API GL-4	**Соответствует требованиям:** Caterpillar TO-4; Allison C-4; Komatsu KES 07.868.1; ZF TE-ML 03C 2

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с при 100 °C при 40 °C	GB/T 265	 6,9 43,6
Индекс вязкости	GB/T 1995	115
Температура вспышки в открытом тигле, °C	GB/T 3536	230
Температура застывания, °C	GB/T 3535	-39
Плотность при 15 °C, кг/м³	ASTM D 4052	878
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с	ASTM D 2983	40 150 (при -35 °C)