

ATF NS-3

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Синтетическая трансмиссионная жидкость для автомобилей NISSAN / INFINITI, оборудованных современными бесступенчатыми трансмиссиями Hyper CVT (CVT-7 и CVT-8).
- Относится к третьему поколению специальных жидкостей для вариаторных коробок передач с возможностью фиксации передаточного отношения, производства японской компании Jatco.
- Отлично защищает приводную цепь, шестерни, подшипники, а также материалы уплотнений при высоких нагрузках и экстремальном давлении.
- Обладает характерным голубым цветом.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Разработана для современных автомобилей марки Nissan с вариаторами после 2009 года со стальным ремнем.
- Рекомендована специально для трансмиссий RE0F10E и CVT 8HT (устанавливаются в Infiniti JX, Nissan Teana J33 2013- , Nissan Pathfinder R52 2013-, Nissan Altima L33 2013- , Nissan Serena C26 2012 -, Suzuki Landy 2012-). Так же применяется для вариаторных трансмиссий JATCO CVT8 (JF016E/JF017E).
- Допускается применение в автомобилях других марок, где установлены современные вариаторные трансмиссии японской компании Jatco (например: Datsun, Renault, Peugeot, Citroen, Dodge, Mitsubishi, Suzuki, Jeep).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает плавную и бесшумную работу вариатора, а также надежную защиту от износа и коррозии.
- Обладает превосходной несущей способностью смазочной пленки, превосходно защищает шкивы и приводной ремень/цепь от износа при высоком контактом давлении. Обеспечивает продленный ресурс бесступенчатых вариаторных трансмиссий более 200 000 километров пробега.
- Благодаря исключительной стойкости к окислению и уникальной способности к сохранению рабочих характеристик обладает длительным сроком службы. Не требует замены при нормальных условиях эксплуатации.
- Заменяет трансмиссионную жидкость CVT NS-2 для вариаторов предыдущих моделей.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- Nissan 999MPNS300P / ATF NS-3
- KLE53-00002 / KLE53-00004

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	32,6	ASTM 445
при 100°C	сСт	7,11	ASTM 445
Температура вспышки	°C	312	ASTM D92
Температура застывания	°C	-52	ASTM D97
Плотность при 15 °C	кг/л	0,837	ASTM D4052
Индекс вязкости		178	ASTM D2270
Цвет		голубой	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержатся в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD. снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ATF Dex-VI

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Синтетическая трансмиссионная жидкость разработана и производится специально для 6-ти скоростных трансмиссий Hydra-Matic концерна General Motors.
- Полностью выполняет требования спецификации DEXRON®-VI для автоматических коробок передач компании General Motors.
- Повышенная стойкость к механической деструкции и великолепная антиокислительная стабильность способствуют сохранению начальных свойств при длительных интервалах работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Жидкость рекомендована для современных автоматических коробок передач и рулевых механизмов легковых автомобилей, микроавтобусов и коммерческих автомобилей небольшой грузоподъемности, с требованиями ATF по спецификации DEXRON®-VI.
- Идеально подходит для замены жидкости в трансмиссиях более ранних годов выпуска, требующих использования жидкости стандарта DEXRON®-III (H), DEXRON®-II или DEXRON®-IIE. Также подходит для доливки в автоматические трансмиссии, где залита жидкость MERCON® или MERCON® V.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективно защищает детали трансмиссии от износа и увеличивает ресурс работы агрегата.
- Тщательно подобранные фрикционные свойства предотвращают вибрацию и обеспечивают плавное переключение передач.
- Превосходная низкотемпературная текучесть обеспечивает сохранение четкости переключения передач при очень низких температурах без предварительного прогрева.
- Улучшенная защита от износа, превосходная окислительная и термическая стабильность в целом гарантируют увеличенный срок службы. В 6-ти скоростных трансмиссиях General Motors допускается «пожизненный» срок использования или сверхдлинные интервалы замены (до 400 000 км пробега).

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- General Motors DEXRON®-VI
- Ford MERCON® V / MERCON®

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	30,6	ASTM 445
при 100°C	сСт	6,1	ASTM 445
Температура вспышки	°C	217	ASTM D92
Температура застывания	°C	-54	ASTM D97
Плотность при 15 °C	кг/л	0,839	ASTM D4052
Индекс вязкости		155	ASTM D2270
Цвет		красный	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержатся в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD. снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ATF SP-IV

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Полностью синтетическая трансмиссионная жидкость, разработанная для современных 6-скоростных электронноуправляемых автоматических трансмиссий A6LF1/2/3, A6GF1, A6MF1/2 автомобилей KIA и Hyundai с рекомендациями применения жидкости ATF SP-IV.
- Специальная формула продукта обеспечивает улучшенные эксплуатационные характеристики в сравнении с другими маслами ATF.
- Обладает характерным красным цветом.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначена для 6-скоростных АКПП, устанавливаемых на автомобилях Hyundai и KIA (люксовые переднеприводные и полноприводные Hyundai Sonata / Optima и Kia Optima с двигателями от 1.4 л до 3.8 л), а также для новых моделей Jeep Compass и Dodge Dart.
- Применима для некоторых 6-и скоростных АКПП других производителей (внимательно читайте инструкцию к автомобилю).
- Жидкости типа ATF SP-IV нельзя использовать вместо рабочих жидкостей предыдущих поколений: ATF SP, SP-II, SP-II M и SP-III.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отлично защищает детали трансмиссии от износа, эффективно отводит тепло от поверхностей трения и увеличивает общий ресурс работы агрегата.
- Обеспечивает быстрое и плавное переключение АКПП, а также превосходную защиту от образования высокотемпературных отложений и коррозии.
- Обладает низким уровнем вязкости и превосходной текучестью, обеспечивая сохранение четкости переключения передач в широком диапазоне температур.
- Имеет возможность работать с увеличенным сроком службы за счет исключительной стойкости к окислению и уникальной способности к сохранению рабочих характеристик.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- Hyundai / KIA ATF SP-IV
- Hyundai 00232-1904 / 04500-00115

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость при 40 °C	сСт	25,6	ASTM 445
при 100 °C	сСт	5,4	ASTM 445
Температура вспышки	°C	200	ASTM D92
Температура застывания	°C	-55	ASTM D97
Плотность при 15 °C	кг/л	0,837	ASTM D4052
Индекс вязкости		165	ASTM D2270
Цвет		красный	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно хранить в помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержатся в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD. снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ATF MULTI-VEHICLE

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Универсальная рабочая жидкость ATF специально разработана для гидромеханических АКПП различных OEM-производителей с доработанными требованиями по спецификации GM DEXRON®-III (H) или Ford MERCON®. Формула на основе высокоочищенных премиальных базовых масел, обладающих высоким индексом вязкости, и в сочетании с комплексом присадок, обеспечивающим защиту от износа и оптимальные фрикционные свойства для плавного переключения передач.

Повышенная стойкость к механической деструкции и великолепная антиокислительная стабильность способствуют сохранению начальных свойств при длительных интервалах работы.

ПРИМЕНЕНИЕ



Жидкость применяется для различных типов АКПП с гидравлическим управлением производства General Motors, Ford Motor Company и многих других, выпускавшихся до 2006 г., имеющих требования General Motors DEXRON-III, Ford MERCON или более ранних спецификаций типа DEXRON II.

ATF MULTI-VEHICLE может использоваться в системах гидроусилителя рулевого управления или гидроприводов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

За счет своих универсальных характеристик обеспечивает плавную и бесшумную работу различных АКПП многих OEM-производителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость: при 40 °C	сСт	37,76	ASTM 445
при 100 °C	сСт	7,000	ASTM 445
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8430	ASTM D4052
Индекс вязкости		150	ASTM D2270
Цвет		св. красный	ASTM D1500

- Комбинация пакета присадок позволяет снизить износ и обеспечить заданный коэффициент трения для передачи высокого крутящего момента, а также гарантирует достаточный запас противоизносных и антипенных свойств рабочей жидкости.
- Сохраняет отличную текучесть при низких температурах и надежную защитную масляную пленку при высоких рабочих температурах, что продлевает срок службы АКПП.
- Поддерживает чистоту, эффективно защищает от образования лака, шлама и низкотемпературных отложений, а также защищает маслоохладители автоматических коробок передач от коррозии.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- General Motors DEXRON®- III (H) spec. ¹
- Ford MERCON® ²
- См. дополнительную таблицу

¹ Для трансмиссионных систем General Motors 2006 г. выпуска и позднее обычно требуется жидкость DEXRON®-VI.

² Для трансмиссионных систем Ford позднее 1996 г. выпуска может потребоваться жидкость MERCON® V.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ (дополнительная таблица)

Acura	ATF-II		Chevrolet	DEXRON II	90350342
Acura	ATF-Z1	CA66689	Chevrolet	DEXRON II	90350343
Acura	ATF-Z1	08200-9001A	Chevrolet	DEXRON II	96117269
Acura	ATF-Z1	08200-9005A	Chevrolet	DEXRON IIB	
Acura	ATF-Z1	08206-9001	Chevrolet	DEXRON IIC	
Acura	ATF-Z1 Ultra	08266-99901	Chevrolet	DEXRON IID	1051855
Acura	ATF-Z1 Ultra	08266-99904	Chevrolet	DEXRON IID	1051856
Acura	ATF-Z1 Ultra	08266-99907	Chevrolet	DEXRON IID	1051857
Aisin Warner	JWS-3309		Chevrolet	DEXRON IID	12345006
Aisin Warner	JWS-3314		Chevrolet	DEXRON IID	93740316
Aisin Warner	JWS-3317		Chevrolet	DEXRON IIE	12345881
Allison	C-3		Chevrolet	DEXRON III	90160372
Allison	C-4		Chevrolet	DEXRON III	90510269
Allison	TES-295		Chevrolet	DEXRON III	93743381
AM General	See: General		Chevrolet	DEXRON IIIF	
Audi	JWS-3309	G-052-025-A1	Chevrolet	DEXRON IIIG	
Audi	JWS-3309	G-052-025-A2	Chevrolet	DEXRON IIIG	93740313
Audi	JWS-3309	G-052-025-A6	Chevrolet	DEXRON IIIG	93740314
Audi	JWS-3309	G-055-025-A1	Chevrolet	DEXRON IIHH	10952622
Audi	JWS-3309	G-055-025-A2	Chevrolet	DEXRON IIHH	10952623
Audi	JWS-3309	G-055-025-A6	Chevrolet	DEXRON IIHH	10952624
Audi	LT 71141	G-052-162-A1	Chevrolet	DEXRON IIHH	12346143
Audi	LT 71141	G-052-162-A2	Chevrolet	DEXRON IIHH	12346144
Audi	LT 71141	G-052-162-A6	Chevrolet	DEXRON IIHH	12346145
Audi	N402	G-052-990-A1	Chevrolet	DEXRON IIHH	12378470
Audi	N402	G-052-990-A2	Chevrolet	JWS-3309	9986195
Audi	N402	G-052-990-A6	Chevrolet	JWS-3314	93742563
BMW	ATF 33	83 22 0 403 580	Chevrolet	LT 71141	89021903
BMW	ATF 33	83 22 0 406 574	Chevrolet	T-IV	22689186
BMW	DEXRON II	81 22 9 400 272	Chevrolet	T-IV	22717466
BMW	DEXRON II	81 22 9 400 275	Chevrolet	T-IV	88900925
BMW	DEXRON III	83 22 9 407 858	Chevrolet	TES-295 ATF	12378515
BMW	DEXRON III	83 22 9 407 859	Chevrolet	TES-295 ATF	88900701
BMW	DEXRON III	83 22 9 407 860	Chevrolet	ZF 4HP14	93740403
BMW	ETL-8072B	83 22 0 024 359	Chevrolet	ZF 4HP16	93740132
BMW	ETL-8072B	83 22 0 403 249	Chrysler	AS68RC ATF	05189966AA
BMW	ETL-8072B	83 22 0 403 675	Chrysler	AS68RC ATF	05189966AB
BMW	ETL-7045E	83 22 0 026 922	Chrysler	AS68RC ATF	05189977AA
BMW	ETL-7045E	83 22 0 403 248	Chrysler	AS68RC ATF	05189977AB
BMW	ETL-7045E	83 22 0 403 674	Chrysler	ATF +	4467721
BMW	JWS-3309	83 22 0 402 413	Chrysler	ATF +2	
BMW	JWS-3309	83 22 7 542 290	Chrysler	ATF +3	05010124AA
BMW	LA 2634	83 22 9 401 719	Chrysler	ATF +3	05010125AA
BMW	LA 2634	83 22 9 407 765	Chrysler	ATF +3	05010124AC
BMW	LT 71141	83 22 9 404 328	Chrysler	ATF +4	0VU02152
BMW	LT 71141	83 22 9 407 807	Chrysler	ATF +4	0VU02153AC
Buick	See: General		Chrysler	ATF +4	05013457AA
Cadillac	See: General		Chrysler	ATF +4	05013458AA
Chevrolet	ATF-Z1	22717466	Chrysler	ATF +4	05013527EA
Chevrolet	ATF-3309	93160393	Chrysler	ATF +4	05013531EA
Acura	ATF-II		Chevrolet	DEXRON II	90350342
Acura	ATF-Z1	CA66689	Chevrolet	DEXRON II	90350343
Acura	ATF-Z1	08200-9001A	Chevrolet	DEXRON II	96117269
Acura	ATF-Z1	08200-9005A	Chevrolet	DEXRON IIB	
Acura	ATF-Z1	08206-9001	Chevrolet	DEXRON IIC	
Acura	ATF-Z1 Ultra	08266-99901	Chevrolet	DEXRON IID	1051855

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ (дополнительная таблица - продолжение)

Chrysler	ATF SP III	ACH1ZC1X05	Dodge	MS-7176D	ATF +2
Chrysler	ATF 3403-M115	05127382AA	Dodge	MS-7176E	ATF +3
Chrysler	DEXRON IIIH	4773590	Dodge	MS-9602	ATF +4
Chrysler	DEXRON IIIH	04773591AC	Dodge	NAG1	05013457AA
Chrysler	JWS-3309	AS68RC ATF	Dodge	NAG1	05013458AA
Chrysler	MB236.10	05127382AA	Dodge	NAG1	05127382AA
Chrysler	MS-7176	ATF +	Fiat	ATF +4	0VU02152
Chrysler	MS-7176D	ATF +2	Fiat	ATF +4	0VU02153AC
Chrysler	MS-7176E	ATF +3	Fiat	ATF +4	05013457AA
Chrysler	MS-9602	ATF +4	Fiat	ATF +4	05013458AA
Chrysler	NAG1	05013457AA	Fiat	ATF +4	05013527EA
Chrysler	NAG1	05013458AA	Fiat	ATF +4	05013531EA
Chrysler	NAG1	05127382AA	Fiat	JWS-3309 (T-IV)	
Daewoo	ATF-3309	93160393	Fiat	NWS-6500 (T-IV)	
Daewoo	DEXRON II	90350342	Ford	ESP-M2C138-CJ	
Daewoo	DEXRON II	90350343	Ford	ESP-M2C166-H	
Daewoo	DEXRON II	93740316	Ford	FNRS / ATF M5	XT-9-QMM5
Daewoo	DEXRON II	96117269	Ford	MERCON	XT-2-DDX
Daewoo	DEXRON III	90160372	Ford	MERCON	XT-2-QDX
Daewoo	DEXRON III	90510269	Ford	MERCON	XT-2-QSM
Daewoo	DEXRON III	93740313	Ford	MERCON V	CXT-5-DBM
Daewoo	DEXRON III	93740314	Ford	MERCON V	CXT-5-DM
Daewoo	DEXRON III	93743381	Ford	MERCON V	CXT-5-LM12
Daewoo	JWS-3314	93742563	Ford	MERCON V	XT-5-DM
Daewoo	ZF 4HP14	93740403	Ford	MERCON V	XT-5-DMC
Daewoo	ZF 4HP16	93740132	Ford	MERCON V	XT-5-QM
Daewoo	LT 71141		Ford	MERCON V	XT-5-QMC
Daewoo	JWS-3309 (T-IV)		Ford	MERCON V	XT-5-QSM
Dodge	AS68RC ATF	05189966AA	Ford	WSS-M2C924-A	CXT-8-LAW12
Dodge	AS68RC ATF	05189966AB	Ford	WSS-M2C924-A	JWS-3309
Dodge	AS68RC ATF	05189977AA	Ford	WSS-M2C924-A	XT-8-QAW
Dodge	AS68RC ATF	05189977AB	General Motors	ATF-Z1	22717466
Dodge	ATF +	4467721	General Motors	ATF-3309	93160393
Dodge	ATF +2		General Motors	DEXRON II	90350342
Dodge	ATF +3	05010124AA	General Motors	DEXRON II	90350343
Dodge	ATF +3	05010125AA	General Motors	DEXRON II	96117269
Dodge	ATF +3	05010125AC	General Motors	DEXRON IIB	
Dodge	ATF +4	0VU02152	General Motors	DEXRON IIC	
Dodge	ATF +4	0VU02153AC	General Motors	DEXRON IID	1051855
Dodge	ATF +4	05013457AA	General Motors	DEXRON IID	1051856
Dodge	ATF +4	05013458AA	General Motors	DEXRON IID	1051857
Dodge	ATF +4	05013527EA	General Motors	DEXRON IID	12345006
Dodge	ATF +4	05013531EA	General Motors	DEXRON IID	93740316
Dodge	ATF SP III	ACH1ZC1X05	General Motors	DEXRON IIE	12345881
Dodge	ATF 3403-M115	05127382AA	General Motors	DEXRON III	90160372
Dodge	DEXRON IIIH	4773590	General Motors	DEXRON III	90510269
Dodge	DEXRON IIIH	04773591AC	General Motors	DEXRON III	93743381
Dodge	JWS-3309	AS68RC ATF	General Motors	DEXRON IIIF	
Dodge	MB236.10	05127382AA	General Motors	DEXRON IIIG	
Dodge	MS-7176	ATF +	General Motors	DEXRON IIIG	93740313
Chrysler	ATF SP III	ACH1ZC1X05	Dodge	MS-7176D	ATF +2
Chrysler	ATF 3403-M115	05127382AA	Dodge	MS-7176E	ATF +3
Chrysler	DEXRON IIIH	4773590	Dodge	MS-9602	ATF +4
Chrysler	DEXRON IIIH	04773591AC	Dodge	NAG1	05013457AA
Chrysler	JWS-3309	AS68RC ATF	Dodge	NAG1	05013458AA
Chrysler	MB236.10	05127382AA	Dodge	NAG1	05127382AA

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ (дополнительная таблица - продолжение)

General Motors	DEXRON III G	93740314	Hyundai	ATF SP-III	45000-34B02
General Motors	DEXRON III H	10952622	Hyundai	ATF T4	04500-00170
General Motors	DEXRON III H	10952623	Hyundai	ATF 3	04500-00121
General Motors	DEXRON III H	10952624	Hyundai	JWS-3309 T4	00230-12000
General Motors	DEXRON III H	12346143	Hyundai	JWS-3309 T4	00232-19023
General Motors	DEXRON III H	12346144	Infiniti	ATF N402	
General Motors	DEXRON III H	12346145	Infiniti	ATF 3309 GSP	KE908-99232
General Motors	DEXRON III H	12378470	Infiniti	Matic-D	KE908-99931R
General Motors	JWS-3309	9986195	Infiniti	Matic-D	KLE22-00002
General Motors	JWS-3314	93742563	Infiniti	Matic-D	KLE22-00004
General Motors	LT 71141	89021903	Infiniti	Matic-D	999MP-AA100P
General Motors	T-IV	22689186	Infiniti	Matic-J	KE908-99932R
General Motors	T-IV	22717466	Infiniti	Matic-J	KLE23-00002
General Motors	T-IV	88900925	Infiniti	Matic-J	999MP-MTJ00P
General Motors	TES-295 ATF	12378515	Infiniti	Matic-K	999MP-MTK00P
General Motors	TES-295 ATF	88900701	Isuzu	Genuine ATF	
General Motors	ZF 4HP14	93740403	Isuzu	See: General	
General Motors	ZF 4HP16	93740132	Jaguar	DEXRON III	JLM 21703
GEO	See: General Motors		Jaguar	D21065	JLM 20937
GMC	See: General Motors		Jaguar	Idemitsu K17	C2S 12120
Honda	ATF-II		Jaguar	JWS-3309	C2S 51628
Honda	ATF-Z1	CA66689	Jaguar	LA 3403-M115	JLM 20292
Honda	ATF-Z1	08200-9001	Jaguar	LT 71141	JLM 20237
Honda	ATF-Z1	08200-9005	Jaguar	LT 71141	JLM 20238
Honda	ATF-Z1	08206-9001	Jaguar	MERCON V	JLM 21044
Honda	ATF-Z1 Ultra	08266-99901	Jeep	AS68RC ATF	05189966AA
Honda	ATF-Z1 Ultra	08266-99904	Jeep	AS68RC ATF	05189966AB
Honda	ATF-Z1 Ultra	08266-99907	Jeep	AS68RC ATF	05189977AA
Hyundai	ATF +	00212-11100	Jeep	AS68RC ATF	05189977AB
Hyundai	ATF +		Jeep	ATF +	4467721
Hyundai	ATF +3		Jeep	ATF +2	
Hyundai	ATF +4		Jeep	ATF +3	05010124AA
Hyundai	ATF D-3	04500-00150	Jeep	ATF +3	05010125AA
Hyundai	ATF MX4	04500-00130	Jeep	ATF +3	05010125AC
Hyundai	ATF Matic J	04500-00140	Jeep	ATF +4	0VU02152
Hyundai	ATF RED-1K	00232-19024	Jeep	ATF +4	0VU02153AC
Hyundai	ATF SP	45000-34A10	Jeep	ATF +4	05013457AA
Hyundai	ATF SP-II	00230-18000	Jeep	ATF +4	05013458AA
Hyundai	ATF SP-II	45000-34A20	Jeep	ATF +4	05013527EA
Hyundai	ATF SP-II	45000-34A21	Jeep	ATF +4	05013531EA
Hyundai	ATF SP-II	45000-34B00	Jeep	ATF SP III	ACH1ZC1X05
Hyundai	ATF SP-II	45000-34B01	Jeep	ATF 3403-M115	05127382AA
Hyundai	ATF SP-III	00230-11000	Jeep	DEXRON III H	4773590
Hyundai	ATF SP-III	00230-11500	Jeep	DEXRON III H	04773591AC
Hyundai	ATF SP-III	00232-19011	Jeep	JWS-3309	AS68RC ATF
Hyundai	ATF SP-III	00232-19012	Jeep	MB236.10	05127382AA
Hyundai	ATF SP-III	04500-00100	Jeep	MS-7176	ATF +
Hyundai	ATF SP-III	04500-00400	Jeep	MS-7176D	ATF +2
Hyundai	ATF SP-III	04500-00A00	Jeep	MS-7176E	ATF +3
Hyundai	ATF SP-III	45000-34A22	Jeep	MS-9602	ATF +4
General Motors	DEXRON III G	93740314	Hyundai	ATF SP-III	45000-34B02
General Motors	DEXRON III H	10952622	Hyundai	ATF T4	04500-00170
General Motors	DEXRON III H	10952623	Hyundai	ATF 3	04500-00121
General Motors	DEXRON III H	10952624	Hyundai	JWS-3309 T4	00230-12000
General Motors	DEXRON III H	12346143	Hyundai	JWS-3309 T4	00232-19023
General Motors	DEXRON III H	12346144	Infiniti	ATF N402	

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ (дополнительная таблица - продолжение)

Jeep	NAG1	05013457AA	Lexus	ATF Type T-4	08886-01705
Jeep	NAG1	05013458AA	Lexus	ATF Type T-IV	00279-000T4
Jeep	NAG1	05127382AA	Lexus	ATF Type T-IV	00279-DRMT4
Kia	ATF 3	04500-00121	Lexus	ATF Type T-IV	08886-81013
Kia	ATF +		Lexus	ATF Type T-IV	08886-81015
Kia	ATF +3		Lexus	ATF Type T-IV	08886-81016
Kia	ATF +4		Lexus	ATF Type T-IV	08886-82025
Kia	ATF D-3	04500-00150	Lexus	DEXRON III®	00718-ATF00
Kia	ATF MX4	04500-00130	Lexus	T-IV (JWS-3309)	
Kia	ATF Matic J	04500-00140	Lexus	T-IV (NWS-6500)	
Kia	ATF RED-1	UM040-CH020	Lincoln	ESP-M2C138-CJ	
Kia	ATF RED-1K	00232-19024	Lincoln	ESP-M2C166-H	
Kia	ATF SP	45000-34A10	Lincoln	FNR5 / ATF M5	XT-9-QMM5
Kia	ATF SP-II	00230-18000	Lincoln	MERCON	XT-2-DDX
Kia	ATF SP-II	45000-34A20	Lincoln	MERCON	XT-2-QDX
Kia	ATF SP-II	45000-34A21	Lincoln	MERCON	XT-2-QSM
Kia	ATF SP-II	45000-34B00	Lincoln	MERCON V	CXT-5-DBM
Kia	ATF SP-II	45000-34B01	Lincoln	MERCON V	CXT-5-DM
Kia	ATF SP III	UM010-CH002	Lincoln	MERCON V	CXT-5-LM12
Kia	ATF SP-III	00230-11000	Lincoln	MERCON V	XT-5-DM
Kia	ATF SP-III	00230-11500	Lincoln	MERCON V	XT-5-DMC
Kia	ATF SP-III	00232-19011	Lincoln	MERCON V	XT-5-QM
Kia	ATF SP-III	00232-19012	Lincoln	MERCON V	XT-5-QMC
Kia	ATF SP-III	04500-00A00	Lincoln	MERCON V	XT-5-QSM
Kia	ATF SP-III	04500-00100	Lincoln	WSS-M2C924-A	CXT-8-LAW12
Kia	ATF SP-III	04500-00400	Lincoln	WSS-M2C924-A	JWS-3309
Kia	ATF SP-III	45000-34A22	Lincoln	WSS-M2C924-A	XT-8-QAW
Kia	ATF SP-III	45000-34B02	Mazda	ATF D-II	DEXRON II
Kia	ATF T4	04500-00170	Mazda	ATF D-III	DEXRON III
Kia	JWS-3309 T4	00230-12000	Mazda	ATF F-1	K020-W0-046M
Kia	JWS-3309 T4	00232-19023	Mazda	ATF JWS-3309	
Kia	JWS-3314	04500-00130	Mazda	ATF JWS-3317	K020-W0-049E
Land Rover	ATF 402	STC 50531	Mazda	ATF MIII Type M3	K004-W0-046E
Land Rover	DEXRON II	STC 8261	Mazda	ATF MIII Type M3	K020-W0-046S
Land Rover	ETL-7045E	STC 4862	Mazda	ATF MIII Type M3	0000-77-110E-01
Land Rover	JWS-3309	LR002748	Mazda	ATF MV Type M5	K020-W0-047E
Land Rover	LT 71141	STC 4863	Mazda	ATF MV Type M5	MES MN 117C
Land Rover	N402	LRN402	Mazda	ATF MV Type M5	0000-77-112E-01
Land Rover	N402	STC 53015	Mazda	ATF T-IV	0000-77-114E-01
Land Rover	N402	STC 53016	Mazda	MERCON V	0000-77-120E-05
Land Rover	N402	STC 53046	Mazda	MERCON V ATF	
Lexus	Auto Fluid D-II	08886-00305	Mercedes	LA 3403-M115	001 989 21 03 10
Lexus	Auto Fluid D-II	08886-00306	Mercedes	LT 71141	001 989 22 03 10
Lexus	Auto Fluid D-II	08886-81003	Mercedes	NAG1 (722.6)	001 989 21 03 10
Lexus	Auto Fluid D-II	08886-81005	Mercedes	236.1	
Lexus	Auto Fluid D-II	08886-81006	Mercedes	236.2	001 989 26 03 10
Lexus	Auto Fluid D-III	08886-01605	Mercedes	236.3	
Lexus	Auto Fluid D-III	08886-80506	Mercedes	236.5	
Lexus	Auto Fluid D-III	08886-81111	Mercedes	236.6	001 989 92 03 10
Lexus	ATF Type T-4	08886-01703	Mercedes	236.7	
Jeep	NAG1	05013457AA	Lexus	ATF Type T-4	08886-01705
Jeep	NAG1	05013458AA	Lexus	ATF Type T-IV	00279-000T4
Jeep	NAG1	05127382AA	Lexus	ATF Type T-IV	00279-DRMT4
Kia	ATF 3	04500-00121	Lexus	ATF Type T-IV	08886-81013
Kia	ATF +		Lexus	ATF Type T-IV	08886-81015
Kia	ATF +3		Lexus	ATF Type T-IV	08886-81016

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ (дополнительная таблица - продолжение)

Mercedes	236.9		Pontiac	See: General	
Mercedes	236.10 (722.7)	001 989 21 03 10	Porsche	JWS-3309	000 043 205 28
Mercedes	236.11	001 989 22 03 10	Porsche	LA 3403-M115	000 043 204 41
Mercedes	236.81		Porsche	LA 3403-M115	000 043 304 00
Mercedes	236.91 (TES-295)		Porsche	LT 71141	000 043 205 09
Mercury	ESP-M2C138-CJ		Porsche	LT 71141	999 917 547 00
Mercury	ESP-M2C166-H		Renault	DEXRON IID	77 01 402 037
Mercury	FNR5 / ATF M5	XT-9-QMM5	Renault	DEXRON III	
Mercury	MERCON	XT-2-DDX	Renault	LT 71141	77 11 172 226
Mercury	MERCON	XT-2-QDX	SAAB	ATF 3309 (JWS-	
Mercury	MERCON	XT-2-QSM	SAAB	See: General	
Mercury	MERCON V	CXT-5-DBM	Saturn	See: General	
Mercury	MERCON V	CXT-5-DM	Scion	ATF Type T-4	08886-01703
Mercury	MERCON V	CXT-5-LM12	Scion	ATF Type T-4	08886-01705
Mercury	MERCON V	XT-5-DM	Scion	ATF Type T-IV	00279-000T4
Mercury	MERCON V	XT-5-DMC	Scion	ATF Type T-IV	00279-DRMT4
Mercury	MERCON V	XT-5-QM	Scion	ATF Type T-IV	08886-81013
Mercury	MERCON V	XT-5-QMC	Scion	ATF Type T-IV	08886-81015
Mercury	MERCON V	XT-5-QSM	Scion	ATF Type T-IV	08886-81016
Mercury	WSS-M2C924-A	CXT-8-LAW12	Scion	ATF Type T-IV	08886-82025
Mercury	WSS-M2C924-A	JWS-3309	Scion	T-IV (JWS-3309)	
Mercury	WSS-M2C924-A	XT-8-QAW	Scion	T-IV (NWS-6500)	
MINI	JWS-3309	83 22 0 402 413	Smart	235.71 (D21065)	
MINI	JWS-3309	83 22 7 542 290	Subaru	ATF	SOA868V9240
Mitsubishi	ATF +4	05013457AA	Subaru	ATF-HP	SOA868V9241
Mitsubishi	Dia ATF SP-II		Subaru	ATF-3309 (JWS-	
Mitsubishi	Dia ATF SP-II M		Subaru	ATF-3317 (JWS-	
Mitsubishi	Dia ATF SP-III	ACH1ZC1X05	Subaru	Idemitsu ATF HP	
Mitsubishi	DQ ATF-II	4021401	Subaru	Idemitsu ATF K17	
Mitsubishi	DQ ATF-II	4021610	Subaru	T-IV (JWS-3309)	
Mitsubishi	DQ ATF J2	MZ313771	Subaru	T-IV (NWS-6500)	
Mitsubishi	DQ ATF J2	4040610	Subaru	4AT	K0415-YA100
Mitsubishi	DQ ATF SK	4028401	Subaru	4AT	K0425-YA100
Mitsubishi	DQ ATF SP-II	MZ320035	Subaru	5AT	K0415-Y0700
Mitsubishi	DQ ATF SP-III	4024227	Subaru	5AT	K0425-YA700
Mitsubishi	DQ ATF SP-III	4024401	Suzuki	ATF-3309	
Mitsubishi	DQ ATF SP-III	4024610	Suzuki	ATF-3314	
Mitsubishi	JWS-3309	M2312096S1	Suzuki	ATF-3317	
Mitsubishi	MS-9602	05013457AA	Suzuki	AT-Oil	
Nissan	ATF N402		Suzuki	AT-Oil 2326	
Nissan	ATF 3309 GSP	KE908-99232	Suzuki	AT-Oil 2384K	
Nissan	Matic-D	KE908-99931	Suzuki	AT-Oil 3317	
Nissan	Matic-D	KLE22-00002	Suzuki	AT Oil Special	
Nissan	Matic-D	KLE22-00004	Suzuki	LT 71141	
Nissan	Matic-D	999MP-AA100P	Suzuki	T-IV (JWS-3309)	
Nissan	Matic-J	KE908-99932	Suzuki	T-IV (NWS-6500)	
Nissan	Matic-J	KLE23-00002	Toyota	Auto Fluid D-II	08886-00305
Nissan	Matic-J	999MP-MTJ00P	Toyota	Auto Fluid D-II	08886-00306
Nissan	Matic-K	999MP-MTK00P	Toyota	Auto Fluid D-II	08886-81003
Peugeot		Z 000169756	Toyota	Auto Fluid D-II	08886-81005
Mercedes	236.9		Pontiac	See: General	
Mercedes	236.10 (722.7)	001 989 21 03 10	Porsche	JWS-3309	000 043 205 28
Mercedes	236.11	001 989 22 03 10	Porsche	LA 3403-M115	000 043 204 41
Mercedes	236.81		Porsche	LA 3403-M115	000 043 304 00
Mercedes	236.91 (TES-295)		Porsche	LT 71141	000 043 205 09
Mercury	ESP-M2C138-CJ		Porsche	LT 71141	999 917 547 00

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ (дополнительная таблица - продолжение)

Renault	DEXRON IID	77 01 402 037	Toyota	Auto Fluid D-III	08886-01605
Renault	DEXRON III		Toyota	Auto Fluid D-III	08886-80506
Renault	LT 71141	77 11 172 226	Toyota	Auto Fluid D-III	08886-81111
SAA	ATF 3309 (JWS-		Toyota	ATF Type T	08886-00405
SAA	See: General		Toyota	ATF Type T-4	08886-01703
Saturn	See: General		Toyota	ATF Type T-4	08886-01705
Scio	ATF Type T-4	08886-01703	Toyota	ATF Type T-IV	00279-000T4
Scio	ATF Type T-4	08886-01705	Toyota	ATF Type T-IV	00279-DRMT4
Scio	ATF Type T-IV	00279-000T4	Toyota	ATF Type T-IV	08886-81013
Scio	ATF Type T-IV	00279-DRMT4	Toyota	ATF Type T-IV	08886-81015
Scio	ATF Type T-IV	08886-81013	Toyota	ATF Type T-IV	08886-81016
Scio	ATF Type T-IV	08886-81015	Toyota	ATF Type T-IV	08886-82025
Scio	ATF Type T-IV	08886-81016	Toyota	DEXRON III®	00718-ATF00
Scio	ATF Type T-IV	08886-82025	Toyota	T-IV (JWS-3309)	
Scio	T-IV (JWS-3309)		Toyota	T-IV (NWS-6500)	
Scio	T-IV (NWS-6500)		Volkswagen	ATF +4 (MS-9602)	
Smart	235.71 (D21065)		Volkswagen	ATF +4	GUS-000-162
Subaru	ATF	SOA868V9240	Volkswagen	JWS-3309	G-052-025-A1
Subaru	ATF-HP	SOA868V9241	Volkswagen	JWS-3309	G-052-025-A2
Subaru	ATF-3309 (JWS-		Volkswagen	JWS-3309	G-052-025-A6
Subaru	ATF-3317 (JWS-		Volkswagen	JWS-3309	G-055-025-A1
Subaru	Idemitsu ATF HP		Volkswagen	JWS-3309	G-055-025-A2
Subaru	Idemitsu ATF		Volkswagen	JWS-3309	G-055-025-A6
Subaru	T-IV (JWS-3309)		Volkswagen	LT 71141	G-052-162-A1
Subaru	T-IV (NWS-6500)		Volkswagen	LT 71141	G-052-162-A2
Subaru	4AT	K0415-YA100	Volkswagen	LT 71141	G-052-162-A6
Subaru	4AT	K0425-YA100	Volkswagen	N402	G-052-990-A1
Subaru	5AT	K0415-Y0700	Volkswagen	N402	G-052-990-A2
Subaru	5AT	K0425-YA700	Volkswagen	N402	G-052-990-A6
Suzuk	ATF-3309		Volvo		97340
Suzuk	ATF-3314		Volvo	Allison C4	97341
Suzuk	ATF-3317		Volvo	Dexron III	1161521
Suzuk	AT-Oil		Volvo	Dexron III	1161621
Suzuk	AT-Oil 2326		Volvo	JWS-3309	1161540
Suzuk	AT-Oil 2384K		Volvo	JWS-3309	1161640
Suzuk	AT-Oil 3317		Toyota	Auto Fluid D-II	08886-81006
Suzuk	AT Oil Special		Toyota	Auto Fluid D-III	08886-01605
Suzuk	LT 71141		Toyota	Auto Fluid D-III	08886-80506
Suzuk	T-IV (JWS-3309)		Toyota	Auto Fluid D-III	08886-81111
Suzuk	T-IV (NWS-6500)		Toyota	ATF Type T	08886-00405
Toyot	Auto Fluid D-II	08886-00305	Toyota	ATF Type T-4	08886-01703
Toyot	Auto Fluid D-II	08886-00306	Toyota	ATF Type T-4	08886-01705
Toyot	Auto Fluid D-II	08886-81003	Toyota	ATF Type T-IV	00279-000T4
Toyot	Auto Fluid D-II	08886-81005	Toyota	ATF Type T-IV	00279-DRMT4
Renault	DEXRON IID	77 01 402 037	Toyota	ATF Type T-IV	08886-81013
Renault	DEXRON III		Toyota	ATF Type T-IV	08886-81015
Renault	LT 71141	77 11 172 226	Toyota	ATF Type T-IV	08886-81016
SAA	ATF 3309 (JWS-		Toyota	ATF Type T-IV	08886-82025
SAA	See: General		Toyota	DEXRON III®	00718-ATF00
Saturn	See: General		Toyota	T-IV (JWS-3309)	
Scio	ATF Type T-4	08886-01703	Toyota	T-IV (NWS-6500)	
Scio	ATF Type T-4	08886-01705	Volkswagen	ATF +4 (MS-9602)	
Scio	ATF Type T-IV	00279-000T4	Volkswagen	ATF +4	GUS-000-162
Scio	ATF Type T-IV	00279-DRMT4	Volkswagen	JWS-3309	G-052-025-A1
Scio	ATF Type T-IV	08886-81013	Volkswagen	JWS-3309	G-052-025-A2
Scio	ATF Type T-IV	08886-81015	Volvo	Dexron III	1161521
Scio	ATF Type T-IV	08886-81016	Volvo	Allison C4	97341
Toyota	Auto Fluid D-II	08886-81006			

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по

оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

CVT Fluid

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Универсальная синтетическая рабочая жидкость для вариаторных трансмиссий, разработанная на основе эксклюзивной технологии из высокостабильных базовых масел IV Группы (PAO) и комбинации противоизносных и антиокислительных присадок в сочетании с уникальными фрикционными добавками. Используемая формула обеспечивает поддержание эффективной рабочей температуры и четкую передачу крутящего момента, препятствует проскальзыванию ремня (цепи) вариатора, снижает уровень вибраций. Не вызывает коррозию деталей из цветных металлов, не оказывает агрессивного воздействия на сальники и эластомерные уплотнения, обычно используемых в автоматических трансмиссиях автомобиля.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Разработана специально для применения в вариаторных трансмиссиях легковых автомобилей, внедорожников и легких коммерческих автомобилей.
- Соответствует рабочим требованиям ведущих OEM-производителей трансмиссий к жидкости типа CVT, что избавляет от ошибок при подборе жидкости.

(См. приложение)

ВНИМАНИЕ:

жидкость не предназначена для вариаторов тороидального типа (TOROIDAL CVT).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Используемая комбинация присадок позволяет снизить износ и вибрацию, обеспечивая тихую и мягкую работу механизма вариатора.
- Оригинальная технология присадок обеспечивает надежную работу трансмиссии в условиях максимально высоких нагрузок и давления при повышенных температурах, значительно снижает образование отложений в местах вокруг уплотнительных соединений, защищает ремень или цепь от износа и задигов, значительно продлевая срок службы вариаторов
- Имеет великолепные антиокислительные свойства и превосходную прочность масляной пленки при высокой скорости сдвига, что способствует увеличению срока использования жидкости.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость: при 40°C при 100°C	сСт	36,22	ASTM 445
	сСт	7,567	ASTM 445
Температура вспышки	°C	202	ASTM D92
Температура застывания	°C	≤-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8470	ASTM D4052
Индекс вязкости		183	ASTM D2270
Цвет		красный	ASTM D1500

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

Aisin	JWS 3320		Lexus	TC	08886-02105
Audi	TL52180	G-052-180-A1	Lexus	TC	08886-81150
Audi	TL52180	G-052-180-A2	Mazda	JWS 3320	
Audi	TL52180	G-052-180-A6	Mazda	JWS 3320	K020-W0-051W
BMW	EZL 799	83 22 0 136 376	Mercedes Benz	236.20	001 989 46 03
BMW	EZL 799 A	83 22 0 429 154	Mercedes Benz	722.8	001 989 46 03
Chevrolet	DEX-CVT		MINI	EZL 799	83 22 0 136 376
Chevrolet	GM 9986229		MINI	EZL 799 A	83 22 0 429 154
Chrysler/Jeep	CVTF +4	05191184AA	Mitsubishi	CVTF-J1	MZ313973
Chrysler/Jeep	CVTF +4	05191185AA	Mitsubishi	CVTF-J1	S0001401
Chrysler/Jeep	CVTF +4	68004937EA	Mitsubishi	CVTF-J1	S0001610
Chrysler/Jeep	CVTF +4	68004942EA	Mitsubishi	NS-2	
Chrysler/Jeep	NS-2		Nissan/Infiniti	NS-1	KE909-99942
Ford	CVT-23		Nissan/Infiniti	NS-1	KLE50-00002
Ford	CVT-30		Nissan/Infiniti	NS-1	KLE50-00004
Ford	MERCON C		Nissan/Infiniti	NS-2	KLE52-00002
Ford	WSS-M2C933-A	XT-7-QCFT	Nissan/Infiniti	NS-2	KLE52-00004
Ford	WSS-M2C933-A	CXT-7-LCF12	Nissan/Infiniti	NS-2	KLE52-0000403
Ford	WSS-M2C928-A	1256871	Nissan/Infiniti	NS-2	999MP-NS00P
Ford	WSS-M2C928-A	1699670	Opel	19 40 713	93 160 536
GM/Saturn	DEX-CVT	22688912	Rover	EZL 799	
General Motors	GM 9986229		Rover	FN1975	
Honda		08200-9006	Rover	XPT0020020F	
Honda		08798-9018	Subaru	Lineartronic CVTF	
Honda	CVTF	08260-99905	Subaru	NS-2	
Honda	CVTF	08269-99901	Suzuki	CVTGreen 1	99000-22B15-046
Honda	CVTF	08269-P9901ZT3	Suzuki	JWS 3320	
Honda	CVTF	08269-P9908ZT3	Suzuki	NS-2	
Honda	CVTF	08269-P9908ZB3	Suzuki	TC	
Honda	HMMF	08260-99904	Toyota	TC	08886-02105
Honda	HMMF	08260-99907	Toyota	TC	08886-81150
Honda	HMMF	08269-99904	Vauxhall	9 40 713 93	93 160 536
Honda	HMMF	08269-99907	Volkswagen	TL52180	G-052-180-A1
Hyundai	CVTF		Volkswagen	TL52180	G-052-180-A2
Hyundai	EZL 799	04500-00160	Volkswagen	TL52180	G-052-180-A6
Kia	Genuine CVTF		ZF	EZL 799	S671 090 270
Kia	EZL 799	04500-00160	ZF	EZL 799	S671 090 271

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ATF Type T-IV

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Высококачественная полностью синтетическая рабочая жидкость, специально разработанная для автоматических трансмиссий AISIN, устанавливаемых в легковых, внедорожных и легких коммерческих автомобилях Toyota, Lexus, Daihatsu, Scion, а также многих других производителей. Производится из синтетических базовых масел (PAO), обладающих высоким индексом вязкости, с применением тщательно сбалансированного комплекса присадок, обеспечивающего эффективную защиту от износа и оптимальные фрикционные свойства для плавного переключения передач. Обладает превосходными вязкостно-температурными свойствами и отличной устойчивостью к сдвигу. Обеспечивает полную защиту автоматической трансмиссии в условиях повышенных нагрузок и гарантирует плавность переключения передач и надежную работу всех деталей трансмиссии.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендована для автоматических коробок передач компании AISIN, в том числе оборудованных системой режима ожидания или с возможностью ручного переключения передач.
 - Рекомендована к использованию в модификациях трансмиссий Aisin-Warner с требованиями JWS 3309 или GM 9986195.
 - Тойота разрешает использовать жидкость ATF Type T-IV в АКПП с рекомендациями более ранних спецификаций - Toyota Type T-II и T-III.
- Запрещено использовать жидкость ATF Type T-IV в трансмиссиях с рекомендациями Toyota ATF Type T.*

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает стабильностью фрикционных свойств для передачи крутящего момента от двигателя, а также обеспечивает мягкое и бесшумное переключение передач в широком диапазоне температур.
- Сохраняет текучесть при низких температурах и прочность защитной масляной пленки при высоких рабочих температурах, что продлевает срок службы АКПП.
- Поддерживает систему в оптимальной чистоте, эффективно защищает от образования лака, нагара и низкотемпературных отложений, а также защищает маслоохладители автоматических коробок передач от коррозии.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- Toyota ATF Type T-IV
- JWS 3309

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость: при 40 °C	сСт	37,54	ASTM 445
при 100 °C	сСт	7,026	ASTM 445
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8430	ASTM D4052
Индекс вязкости		151	ASTM D2270
Цвет		красный	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ATF WS

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Синтетическая маловязкая рабочая жидкость ATF, разработанная специально для автомобилей TOYOTA и LEXUS, где установлены автоматические трансмиссии AISIN-WARNER последнего поколения. Общемировая тенденция (WS расшифровывается как World Standart) - снижение вязкости рабочей жидкости для современных АКПП, что уменьшает потери на внутреннее сопротивление и ведет к сокращению расхода топлива автомобилем. В связи с этим вязкость Toyota ATF WS ниже, чем у жидкостей с более ранними спецификациями TOYOTA и составляет в рабочем состоянии менее 6 сСт (1 сСт - вязкость воды). Обеспечивает полную защиту всех деталей и надежную работу автоматической трансмиссии в условиях повышенных нагрузок. Имеет долгий срок службы, иногда это трактуется как пожизненный.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Разработана специально для автоматических трансмиссий AISIN-WARNER последнего поколения, устанавливаемых в автомобилях TOYOTA и LEXUS. Широко применяется с середины 2000-х годов.
- Рекомендована для использования как жидкость для вариаторных трансмиссий во многих гибридных автомобилях TOYOTA и LEXUS, например в Prius.
- Может применяться в трансмиссиях производства компании AISIN-WARNER с требованиями JWS 3324 или NWS-9638.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает выполнение рабочих требований большинства OEM-производителей автоматических трансмиссий последнего поколения с требованиями применения ATF с низким уровнем вязкости для повышения эффективности работы и снижения расхода топлива.
- Оригинальная технология присадок позволяет снизить износ и обеспечить заданный коэффициент трения для передачи крутящего момента, а также способствует мягкому и бесшумному переключению передач в широком диапазоне температур.
- Имеет великолепные антиокислительные свойства и гарантирует прочность защитной масляной пленки на сдвиг, что обеспечивает «пожизненный» срок использования жидкости.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- Toyota ATF WS *1

* ATF WS соответствует требованиям: Toyota JWS 3324, NWS 9638
См. дополнительную таблицу

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость: при 40 °C при 100 °C	сСт	26,89	ASTM 445
	сСт	5,694	ASTM 445
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8360	ASTM D4052
Индекс вязкости		160	ASTM D2270
Цвет		красный	ASTM D1500

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ (дополнительная таблица)

Acura	ATF DW-1	CA66844	General Motors	DEXRON VI	88861044
Acura	ATF DW-1	08200-9008A	General Motors	DEXRON VI	88861045
Acura	ATF DW-1	08200-9009A	General Motors	DEXRON VI	88861046
Acura	ATF DW-1	08266-99964	General Motors	DEXRON VI	93165414
Aisin Warner	AW-1 (AF40-6)		General Motors	DEXRON VI	93744589
Aisin Warner	JWS-3324		General Motors	DEXRON VI	93744590
Aisin Warner	NWS-9638		General Motors	WS ATF	88863400
Allison	DEXRON VI		General Motors	WS ATF	88863401
Audi	M-1375.4	G-055-005-A1	Honda	ATF DW-1	CA66844
Audi	M-1375.4	G-055-005-A2	Hyundai	ATF SP-IV	00232-19045
Audi	M-1375.4	G-055-005-A6	Hyundai	ATF SP-IV	04500-00115
Audi	M-1375.5	G-055-162-A1	Hyundai	ATF SPH-IV	00232-19045
Audi	M-1375.5	G-055-162-A2	Hyundai	ATF 1375.4	04500-00190
Audi	M-1375.5	G-055-162-A6	Hyundai	ATF 9638	04500-00180
Audi	M-1375.6	G-060-162-A1	Hyundai	M-1375.4	00232-19001
Audi	M-1375.6	G-060-162-A2	Hyundai	M-1375.4	00232-19015
Audi	M-1375.6	G-060-162-A6	Hyundai	M-1375.4	040000C90SG
BMW	DEXRON VI	83 22 0 432 807	Hyundai	NWS-9638 T5	00232-19000
BMW	DEXRON VI	83 22 0 397 114	Hyundai	NWS-9638 T5	00232-19016
BMW	M-1375.4	83 22 0 142 516	Infiniti	Matic-S	KLE24-00002
BMW	M-1375.4	83 22 0 144 137	Infiniti	Matic-S	999MP-MTS00P
Chevrolet	ATF AW-1	19256039	Jaguar	M-1375.4	C2C 8432
Chevrolet	ATF AW-1	19256040	Jaguar	M-1375.4	Fluid 8342
Chevrolet	AW-1	93165147	Jeep	DEXRON VI	68043742AA
Chevrolet	DEXRON VI	88861003	Kia	ATF SP IV	UM090-CH042
Chevrolet	DEXRON VI	88861004	Kia	ATF SP-IV	00232-19045
Chevrolet	DEXRON VI	88861043	Kia	ATF SP-IV	04500-00115
Chevrolet	DEXRON VI	88861044	Kia	ATF SPH-IV	00232-19045
Chevrolet	DEXRON VI	88861045	Kia	ATF 1375.4	04500-00190
Chevrolet	DEXRON VI	88861046	Kia	ATF 9638	04500-00180
Chevrolet	DEXRON VI	93165414	Kia	M-1375.4	UM080-CH032
Chevrolet	DEXRON VI	93744589	Kia	M-1375.4	00232-19001
Chevrolet	DEXRON VI	93744590	Kia	M-1375.4	00232-19015
Chevrolet	WS ATF	88863400	Kia	M-1375.4	040000C90SG
Chevrolet	WS ATF	88863401	Kia	NWS-9638 T5	00232-19000
Chrysler	DEXRON VI	68043742AA	Kia	NWS-9638 T5	00232-19016
Daewoo	AW-1	93165147	Land Rover	AW-1 ATF	
Daewoo	DEXRON VI	93165414	Land Rover	M-1375.4	LRN1375
Daewoo	DEXRON VI	93744589	Land Rover	M-1375.4	TYK500050
Daewoo	DEXRON VI	93744590	Lexus	Auto Fluid WS	00289-ATFWS
Dodge	DEXRON VI	68043742AA	Lexus	Auto Fluid WS	08886-02303
Dodge	L12108	ZF 8-Speed	Lexus	Auto Fluid WS	08886-02305
Ford	MERCON LV	CXT-10-LV12	Lexus	Auto Fluid WS	08886-80803
Ford	MERCON LV	CXT-11-DLV	Lexus	Auto Fluid WS	08886-80807
Ford	MERCON LV	XT-10-QLV	Lexus	Auto Fluid WS	08886-81210
Ford	MERCON LV	XT-10-QLVC	Lexus	WS (JWS-3324)	
Ford	MERCON LV	XT-11-DLV	Lexus	WS (NWS-9638)	
Ford	MERCON SP	CXT-6-DSP	Lincoln	MERCON LV	CXT-10-LV12
Ford	MERCON SP	CXT-6-LSP12	Lincoln	MERCON LV	CXT-11-DLV
Ford	MERCON SP	XT-6-DSP	Lincoln	MERCON LV	XT-10-QLV
Ford	MERCON SP	XT-6-QSP	Lincoln	MERCON LV	XT-10-QLVC
General Motors	ATF AW-1	19256039	Lincoln	MERCON LV	XT-11-DLV
General Motors	ATF AW-1	19256040	Lincoln	MERCON SP	CXT-6-DSP
General Motors	AW-1	93165147	Lincoln	MERCON SP	CXT-6-LSP12
General Motors	DEXRON VI	88861003	Lincoln	MERCON SP	XT-6-DSP
General Motors	DEXRON VI	88861004	Lincoln	MERCON SP	XT-6-QSP

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ (дополнительная таблица)

Lincoln	MERCON LV	XT-10-QLV	Scion	Auto Fluid WS	08886-02303
Lincoln	MERCON LV	XT-10-QLVC	Scion	Auto Fluid WS	08886-02305
Lincoln	MERCON LV	XT-11-DLV	Scion	Auto Fluid WS	08886-80803
Lincoln	MERCON SP	CXT-6-DSP	Scion	Auto Fluid WS	08886-80807
Lincoln	MERCON SP	CXT-6-LSP12	Scion	Auto Fluid WS	08886-81210
Lincoln	MERCON SP	XT-6-DSP	Scion	WS (JWS-3324)	
Lincoln	MERCON SP	XT-6-QSP	Scion	WS (NWS-9638)	
Maserati	M-1375.4	231603	Suzuki	Matic-S	
Mazda	MERCON LV	0000-77-122E-01	Toyota	Auto Fluid WS	00289-ATFWS
Mercury	MERCON LV	CXT-10-LV12	Toyota	Auto Fluid WS	08886-02303
Mercury	MERCON LV	CXT-11-DLV	Toyota	Auto Fluid WS	08886-02305
Mercury	MERCON LV	XT-10-QLV	Toyota	Auto Fluid WS	08886-80803
Mercury	MERCON LV	XT-10-QLVC	Toyota	Auto Fluid WS	08886-80807
Mercury	MERCON LV	XT-11-DLV	Toyota	Auto Fluid WS	08886-81210
Mercury	MERCON SP	CXT-6-DSP	Toyota	WS (JWS-3324)	
Mercury	MERCON SP	CXT-6-LSP12	Toyota	WS (NWS-9638)	
Mercury	MERCON SP	XT-6-DSP	Volkswagen	M-1375.4	G-055-005-A1
Mercury	MERCON SP	XT-6-QSP	Volkswagen	M-1375.4	G-055-005-A2
Mitsubishi	ATF SP-IV		Volkswagen	M-1375.4	G-055-005-A6
Mitsubishi	ATF SPH-IV		Volkswagen	M-1375.5	G-055-162-A1
Mitsubishi	DQ ATF AW	4029401	Volkswagen	M-1375.5	G-055-162-A2
Mitsubishi	DQ ATF J2	MZ320030	Volkswagen	M-1375.5	G-055-162-A6
Nissan	Matic-S	KLE24-00002	Volkswagen	M-1375.6	G-060-162-A1
Nissan	Matic-S	999MP-MTS00P	Volkswagen	M-1375.6	G-060-162-A2
Scion	Auto Fluid WS	00289-ATFWS	Volkswagen	M-1375.6	G-060-162-A6

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

ATF Dexron-II

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Универсальная рабочая жидкость ATF специально разработана для гидромеханических автоматических трансмиссий (АКПП). Производится на основе высокоочищенных базовых масел Группы III, обладающих высоким индексом вязкости, с добавлением пакета присадок, обеспечивающего защиту от износа и оптимальные фрикционные свойства для плавного переключения передач.

Повышенная стойкость к механической деструкции и великолепная антиокислительная стабильность способствуют сохранению начальных свойств при длительных интервалах работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

▣ Предназначена для многих типов автоматических трансмиссий с гидравлическим управлением производства General Motors, Ford Motor Company и многих других OEM-производителей, выпуска до 1998 г., установленных на легковых и коммерческих автомобилях, а также автобусах с требованиями GM DEXRON II, Ford MERCON.

▣ Может использоваться в системах гидроприводов и гидроусилителя рулевого управления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- За счет своих сбалансированных характеристик обеспечивает плавную и бесшумную работу при автоматическом переключении передач.

- Комбинация присадок позволяет снизить износ и обеспечить заданный коэффициент трения для передачи крутящего момента, а также гарантирует достаточный запас антипенных свойств рабочей жидкости.
- Сохраняет текучесть при низких температурах и прочность защитной масляной пленки при высоких рабочих температурах, что продлевает срок службы АКПП.
- Поддерживает систему в чистоте, эффективно защищает от образования лака, нагара и низкотемпературных отложений, а также защищает маслоохладители автоматических коробок передач от коррозии.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- General Motors DEXRON®- II spec.¹
- Ford MERCON®²

¹ Для трансмиссионных систем General Motors 2006 г. выпуска и позднее обычно требуется жидкость DEXRON®-III или DEXRON®-VI.

² Для трансмиссионных систем Ford позднее 1996 г. выпуска может потребоваться жидкость MERCON® V.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость: при 40 °С при 100 °С	сСт	43,55	ASTM 445
	сСт	8,008	ASTM 445
Температура вспышки	°С	224	ASTM D92
Температура застывания	°С	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °С	кг/л	0,8500	ASTM D4052
Индекс вязкости		158	ASTM D2270
Цвет		красный	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ATF SP III

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Синтетическая рабочая жидкость, специально разработанная для 4-х и 5-ти скоростных автоматических трансмиссий MITSUBISHI. Также может применяться в аналогичных трансмиссиях Hyundai и KIA с требованиями спецификации DiaQueen ATF SP-III. Производится из премиальных синтетических базовых масел (PAO), обладающих высоким индексом вязкости, и тщательно подобранного комплекса присадок, обеспечивающего эффективную защиту от износа и оптимальные фрикционные свойства для плавного переключения передач. Обладает превосходными вязкостно-температурными свойствами и отличной устойчивостью к сдвигу. Повышенная стойкость к механической деструкции и великолепная антиокислительная стабильность способствуют сохранению начальных свойств при длительных интервалах работы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Разработана для автоматических коробок передач производства компании Mitsubishi. Производителем рекомендуется использовать данную жидкость только для АКПП Mitsubishi.
- Также применяется в автомобилях Hyundai и KIA, оборудованных автоматическими трансмиссиями той же конструкции с требованиями спецификации HYUNDAI ATF SP-III.
- Заменяет жидкости с более ранней спецификацией ATF SP-II. Может также использоваться в системах сервоприводов и гидроусилителя руля.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- За счет отличных моющих свойств и высокой термоокислительной стабильности поддерживает систему в чистоте и обеспечивает гарантированный срок замены не менее 50000км.
- Обладает стабильностью фрикционных свойств для передачи крутящего момента, а также обеспечивает плавное переключение передач в широком диапазоне рабочих температур.
- Сохраняет отличную текучесть при низких температурах и обеспечивает прочность защитной масляной пленки при высоких рабочих температурах, что продлевает срок службы АКПП.
- Предотвращает образование высокотемпературных лаковых отложений, нагара и низкотемпературных шламов, а также надежно защищает маслоохладители автоматических коробок передач от коррозии.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- Mitsubishi DiaQueen ATF SP III
- Hyundai ATF SP III

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость: при 40°C при 100°C	сСт	37,54	ASTM 445
	сСт	7,026	ASTM 445
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8430	ASTM D4052
Индекс вязкости		151	ASTM D2270
Цвет		красный	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ATF Z-1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Специализированная трансмиссионная жидкость для 4-х и 5-ти ступенчатых автоматических трансмиссий, устанавливаемых на автомобилях HONDA или ACURA. Обеспечивает высокоэффективную защиту от износа, стабильность фрикционных свойств, а также эффективное охлаждение трансмиссии при длительной работе в условиях высоких нагрузок. Оригинальный пакет присадок позволяет снизить износ и обеспечить заданный коэффициент трения для передачи крутящего момента, а также гарантирует достаточный запас антипенных свойств рабочей жидкости. Обеспечивает надежную работу планетарных механизмов в условиях максимально высоких нагрузок и при повышенных температурах, предотвращает износ фрикционов. Превосходные антиокислительные свойства и способствуют чистоте в трансмиссионной системе и увеличению ее ресурса.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Разработана для применения в автоматических трансмиссиях легковых, внедорожных и легких коммерческих автомобилей HONDA или ACURA, таких как BMXA, SLXA, SPCA, BDRA, SMLA, SDMA, MZHA, MZJA, MKZA, GPPA, BAYA, MAYA, SMMA и других.
- Подходит для бесступенчатых трансмиссий HONDA CVT с требованиями ATF Z1.
- Может использоваться в системах гидроусилителя руля и устройствах с сервоприводами, где предписано использование жидкостей ATF Z1.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет специально разработанную формулу, которая защищает электрические разъемы, сальники и уплотнения от преждевременного старения, что в целом способствует улучшению надежности в работе и увеличению ресурса автоматической трансмиссии.
- Обладает стабильностью фрикционных свойств для передачи крутящего момента, а также обеспечивает плавное переключение передач в широком диапазоне температур.
- Превосходная прочность масляной пленки и повышенная устойчивость к сдвигу при высоких рабочих температурах продлевают срок службы АКПП.
- Эффективно предотвращает образования нагара, лаковых высокотемпературных отложений и шламов, обеспечивает гарантированный срок использования жидкости не менее 40000км.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- Honda ATF Z1.¹

¹ Соответствуют спецификациям: Honda 08266-99904, 08266-99907, 08200-9005.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Кинематическая вязкость:	при 40 °C	37,54	ASTM 445
	при 100 °C	7,026	ASTM 445
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8430	ASTM D4052
Индекс вязкости		151	ASTM D2270
Цвет		красный	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

EXTRA HYPOID GEAR OIL 80W-90 GL-5



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Всесезонное масло для трансмиссионных систем автомобилей и специализированной техники, в том числе оборудованных гипоидными главными передачами с высокой скоростью скольжения в зацеплении шестерен.

Формула продукта на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с добавлением высокоэффективного комплекса противозадирных EP-присадок гарантирует надежную смазку и защиту деталей в режимах высоких нагрузок, а также превосходную совместимость с уплотнительными материалами и сальниками, применяемыми в трансмиссионных узлах

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендовано для всесезонного применения в высоконагруженных трансмиссионных системах автомобильного транспорта и специализированной техники: несинхронизированных коробок передач, раздаточных коробок и редукторных систем, ведущих мостов с гипоидными главными передачами.
- Отличный выбор для интенсивной эксплуатации специализированной техники с предельно высокими нагрузками. Масло образует стойкую к сдвигу смазочную пленку и надежно защищает от износа и выкрашивания зубья шестерен редукторных систем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория по SAE		80W-90	
Кинематическая вязкость при 40 °C	сСт	176,24	ASTM D445
при 100 °C	сСт	16,81	ASTM D445
Температура вспышки	°C	238	ASTM D92
Температура застывания	°C	-27	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8820	ASTM D4052
Индекс вязкости		100	ASTM D2270
Цвет		L2,5	ASTM D1500

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективную работу и надежную защиту трансмиссионных систем в режимах высоких нагрузок в различных климатических условиях.
- Способствует увеличению ресурса трансмиссии – высокоэффективные присадки Extreme Pressure надежно защищают от износа и продлевают срок службы зубьев высоконагруженных шестерен и подшипников.
- Сбалансированная формула и стабильная основа из высокоочищенных минеральных базовых масел обладают высокой стойкостью к окислению и термической деструкции.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API GL-5 / MT-1
- SAE J2360

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

TOTACHI® SUPER HYPOID GEAR OIL 75W-90 GL-4



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полусинтетическое трансмиссионное масло для обеспечения длительной и надежной защиты трансмиссионных систем, работающих с высоким уровнем нагрузок при средних скоростях скольжения и требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками уровня API GL-4. Производится из смеси высокоиндексных минеральных и синтетических базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью, что обеспечивает возможность использования масла с увеличенными интервалами замены. Содержит тщательно сбалансированный пакет присадок, способный минимизировать износ, снизить трение, предотвратить окисление и пенообразование при интенсивной эксплуатации техники в тяжелых эксплуатационных или в суровых климатических условиях.

Противозадирные EP-присадки на основе серо-фосфорных компонентов при повышении давления в точке контакта зубьев шестерен под воздействием высокой температуры практически мгновенно преобразовываются в модифицированную пленку, защищающую поверхность металла от износа.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Масло разработано для механических коробок переключения передач легковых и коммерческих автомобилей, оборудованных синхронизаторами, раздаточных коробок, ведущих мостов и редукторных систем автомобильной и специализированной техники, требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками уровня API GL-4.

- Особенно рекомендовано для трансмиссионных систем, работающих со средним уровнем нагрузок в условиях холодного климата, особенно когда масла с вязкостью SAE 80W, 85W, 80W-90 или 85W-90 не обладают необходимой текучестью для обеспечения высокопроизводительной работы трансмиссионных агрегатов.

- Обладает полной совместимостью и может применяться для доливки к трансмиссионным маслам с серо-фосфорными присадками категории API GL-4, традиционно применяемых в высоконагруженных трансмиссионных системах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование высокоиндексных базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью гарантирует длительный срок работы до замены масла.

- Отличная текучесть масла при низких температурах обеспечивает возможность холодного старта трансмиссии без предварительного разогрева и облегчает переключение передач.

- Сбалансированная формула продукта, включающая серо-фосфорные EP-присадки с низким уровнем агрессивного воздействия на цветные металлы и элементы уплотнений, обеспечивает надежную работу трансмиссий (в том числе синхронизированных КПП) при интенсивной эксплуатации с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- SAE 75W-90
- API GL-4

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория по SAE		75W-90	
Кинематическая вязкость при 40 °С	сСт	101,6	ASTM D445
при 100 °С	сСт	15,19	ASTM D445
Температура вспышки	°С	204	ASTM D92
Температура застывания	°С	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °С	кг/л	0,85	ASTM D4052
Индекс вязкости		157	ASTM D2270
Цвет		L1,0	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI® SUPER HYPOID GEAR OIL 75W-90 GL-4



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полусинтетическое трансмиссионное масло для обеспечения длительной и надежной защиты трансмиссионных систем, работающих с высоким уровнем нагрузок при средних скоростях скольжения и требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками уровня API GL-4. Производится из смеси высокоиндексных минеральных и синтетических базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью, что обеспечивает возможность использования масла с увеличенными интервалами замены. Содержит тщательно сбалансированный пакет присадок, способный минимизировать износ, снизить трение, предотвратить окисление и пенообразование при интенсивной эксплуатации техники в тяжелых эксплуатационных или в суровых климатических условиях.

Противозадирные EP-присадки на основе серо-фосфорных компонентов при повышении давления в точке контакта зубьев шестерен под воздействием высокой температуры практически мгновенно преобразовываются в модифицированную пленку, защищающую поверхность металла от износа.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Масло разработано для механических коробок переключения передач легковых и коммерческих автомобилей, оборудованных синхронизаторами, раздаточных коробок, ведущих мостов и редукторных систем автомобильной и специализированной техники, требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками уровня API GL-4.

- Особенно рекомендовано для трансмиссионных систем, работающих со средним уровнем нагрузок в условиях холодного климата, особенно когда масла с вязкостью SAE 80W, 85W, 80W-90 или 85W-90 не обладают необходимой текучестью для обеспечения высокопроизводительной работы трансмиссионных агрегатов.

- Обладает полной совместимостью и может применяться для доливки к трансмиссионным маслам с серо-фосфорными присадками категории API GL-4, традиционно применяемых в высоконагруженных трансмиссионных системах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование высокоиндексных базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью гарантирует длительный срок работы до замены масла.

- Отличная текучесть масла при низких температурах обеспечивает возможность холодного старта трансмиссии без предварительного разогрева и облегчает переключение передач.

- Сбалансированная формула продукта, включающая серо-фосфорные EP-присадки с низким уровнем агрессивного воздействия на цветные металлы и элементы уплотнений, обеспечивает надежную работу трансмиссий (в том числе синхронизированных КПП) при интенсивной эксплуатации с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- SAE 75W-90
- API GL-4

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория по SAE		75W-90	
Кинематическая вязкость при 40 °C	сСт	101,6	ASTM D445
при 100 °C	сСт	15,19	ASTM D445
Температура вспышки	°C	204	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,85	ASTM D4052
Индекс вязкости		157	ASTM D2270
Цвет		L1,0	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI® SUPER HYPOID GEAR OIL 75W-90 GL-4



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полусинтетическое трансмиссионное масло для обеспечения длительной и надежной защиты трансмиссионных систем, работающих с высоким уровнем нагрузок при средних скоростях скольжения и требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками уровня API GL-4. Производится из смеси высокоиндексных минеральных и синтетических базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью, что обеспечивает возможность использования масла с увеличенными интервалами замены. Содержит тщательно сбалансированный пакет присадок, способный минимизировать износ, снизить трение, предотвратить окисление и пенообразование при интенсивной эксплуатации техники в тяжелых эксплуатационных или в суровых климатических условиях.

Противозадирные EP-присадки на основе серо-фосфорных компонентов при повышении давления в точке контакта зубьев шестерен под воздействием высокой температуры практически мгновенно преобразовываются в модифицированную пленку, защищающую поверхность металла от износа.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Масло разработано для механических коробок переключения передач легковых и коммерческих автомобилей, оборудованных синхронизаторами, раздаточных коробок, ведущих мостов и редукторных систем автомобильной и специализированной техники, требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками уровня API GL-4.

- Особенно рекомендовано для трансмиссионных систем, работающих со средним уровнем нагрузок в условиях холодного климата, особенно когда масла с вязкостью SAE 80W, 85W, 80W-90 или 85W-90 не обладают необходимой текучестью для обеспечения высокопроизводительной работы трансмиссионных агрегатов.

- Обладает полной совместимостью и может применяться для доливки к трансмиссионным маслам с серо-фосфорными присадками категории API GL-4, традиционно применяемых в высоконагруженных трансмиссионных системах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование высокоиндексных базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью гарантирует длительный срок работы до замены масла.

- Отличная текучесть масла при низких температурах обеспечивает возможность холодного старта трансмиссии без предварительного разогрева и облегчает переключение передач.

- Сбалансированная формула продукта, включающая серо-фосфорные EP-присадки с низким уровнем агрессивного воздействия на цветные металлы и элементы уплотнений, обеспечивает надежную работу трансмиссий (в том числе синхронизированных КПП) при интенсивной эксплуатации с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- SAE 75W-90
- API GL-4

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория по SAE		75W-90	
Кинематическая вязкость при 40 °С	сСт	101,6	ASTM D445
при 100 °С	сСт	15,19	ASTM D445
Температура вспышки	°С	204	ASTM D92
Температура застывания	°С	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °С	кг/л	0,85	ASTM D4052
Индекс вязкости		157	ASTM D2270
Цвет		L1,0	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI® SUPER HYPOID GEAR OIL 75W-90 GL-4



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полусинтетическое трансмиссионное масло для обеспечения длительной и надежной защиты трансмиссионных систем, работающих с высоким уровнем нагрузок при средних скоростях скольжения и требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками уровня API GL-4. Производится из смеси высокоиндексных минеральных и синтетических базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью, что обеспечивает возможность использования масла с увеличенными интервалами замены. Содержит тщательно сбалансированный пакет присадок, способный минимизировать износ, снизить трение, предотвратить окисление и пенообразование при интенсивной эксплуатации техники в тяжелых эксплуатационных или в суровых климатических условиях.

Противозадирные EP-присадки на основе серо-фосфорных компонентов при повышении давления в точке контакта зубьев шестерен под воздействием высокой температуры практически мгновенно преобразовываются в модифицированную пленку, защищающую поверхность металла от износа.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Масло разработано для механических коробок переключения передач легковых и коммерческих автомобилей, оборудованных синхронизаторами, раздаточных коробок, ведущих мостов и редукторных систем автомобильной и специализированной техники, требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками уровня API GL-4.

- Особенно рекомендовано для трансмиссионных систем, работающих со средним уровнем нагрузок в условиях холодного климата, особенно когда масла с вязкостью SAE 80W, 85W, 80W-90 или 85W-90 не обладают необходимой текучестью для обеспечения высокопроизводительной работы трансмиссионных агрегатов.

- Обладает полной совместимостью и может применяться для доливки к трансмиссионным маслам с серо-фосфорными присадками категории API GL-4, традиционно применяемых в высоконагруженных трансмиссионных системах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование высокоиндексных базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью гарантирует длительный срок работы до замены масла.

- Отличная текучесть масла при низких температурах обеспечивает возможность холодного старта трансмиссии без предварительного разогрева и облегчает переключение передач.

- Сбалансированная формула продукта, включающая серо-фосфорные EP-присадки с низким уровнем агрессивного воздействия на цветные металлы и элементы уплотнений, обеспечивает надежную работу трансмиссий (в том числе синхронизированных КПП) при интенсивной эксплуатации с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- SAE 75W-90
- API GL-4

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория по SAE		75W-90	
Кинематическая вязкость при 40 °C	сСт	101,6	ASTM D445
при 100 °C	сСт	15,19	ASTM D445
Температура вспышки	°C	204	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,85	ASTM D4052
Индекс вязкости		157	ASTM D2270
Цвет		L1,0	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

SUPER HYPOID GEAR OIL 80W-90 GL-4



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полусинтетическое масло для высокоэффективной защиты автомобильных трансмиссионных систем, эксплуатирующихся с высокими нагрузками в различных климатических условиях.

Разработано на основе смеси высокоочищенных минеральных и синтетических базовых масел (ПАО) с добавлением проверенного временем комплекса присадок. Масло характеризуется превосходной термической устойчивостью и великолепной антиокислительной стабильностью, обеспечивает смазку и надежную защиту в режимах высоких нагрузок со средней скоростью скольжения в зацеплении шестерен. Имеет хорошую совместимость с различными сальниками и уплотнительными материалами, применяемыми в трансмиссионных узлах.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначено для всесезонного применения в высоконагруженных трансмиссионных системах автомобильного транспорта: механические коробки передач, раздаточные коробки и редукторные системы, ведущие мосты и главные передачи с требованиями применения трансмиссионных масел категории API GL-4.

- Подходит для высокоэффективной эксплуатации автомобильной техники в суровых климатических условиях. Масло отличается хорошей текучестью при низких температурах и способствует четкому переключению передач.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сбалансированная формула и стабильная основа из смеси минеральных и синтетических базовых масел обладают высокой стойкостью к окислению и термической деструкции. Образовывает стойкую к сдвигу смазочную пленку при работе в режимах предельно высоких нагрузок с повышенной рабочей температурой.
- Способствует увеличению ресурса трансмиссии – высокоэффективные присадки Extreme Pressure надежно защищают от износа и продлевают срок службы зубьев высоконагруженных шестерен и подшипников.
- Способствует увеличению

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API GL-4

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория по SAE		80W-90	
Кинематическая вязкость при 40 °C	сСт	91,90	ASTM D445
при 100 °C	сСт	14,12	ASTM D445
Температура вспышки	°C	216	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8520	ASTM D4052
Индекс вязкости		158	ASTM D2270
Цвет		L1,0	ASTM D1500

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

EXTRA HYPOID GEAR LSD 75W-90 GL-5/MT-1



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

100% синтетическое масло класса «премиум» для трансмиссионных систем автомобилей и внедорожного транспорта, оборудованных главными передачами с дифференциалами ограниченного трения или несинхронизированными устройствами переключения передач.

Продукт разработан специально для максимальной защиты трансмиссионных систем, эксплуатирующихся с чрезвычайно высокими нагрузками в различных климатических условиях. Формула продукта содержит модификаторы трения Limited Slip для эффективной работы дифференциала ограниченного трения. Масло гарантирует надежную смазку и защиту нагруженных деталей, а также превосходную совместимость с уплотнительными материалами и сальниками, применяемыми в трансмиссионных узлах

ПРИМЕНЕНИЕ

- Масло рекомендовано для максимальной защиты высоконагруженных трансмиссионных систем внедорожного транспорта: несинхронизированных коробок передач, раздаточных коробок и редукторных систем, ведущих мостов и главных передач, в том числе с дифференциалами ограниченного трения.
- Отличный выбор для эксплуатации техники в суровых климатических условиях. Обладает отличной текучестью при холодном пуске и образует стойкую к сдвигу смазочную пленку при высокой рабочей температуре.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория по SAE		75W-90	
Кинематическая вязкость при 40 °C	сСт	86,94	ASTM D445
при 100 °C	сСт	14,25	ASTM D445
Температура вспышки	°C	216	ASTM D92
Температура застывания	°C	≤-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8640	ASTM D4052
Индекс вязкости		170	ASTM D2270
Цвет		L1,0	ASTM D1500

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает максимально эффективную защиту несинхронизированных коробок передач и главных передач с самоблокирующимися дифференциалами при работе в режиме предельно высоких нагрузок.
- Способствует увеличению ресурса трансмиссии – высокоэффективные присадки Extreme Pressure надежно защищают от износа и продлевают срок службы зубьев высоконагруженных шестерен и подшипников.
- Сбалансированная формула и стабильная основа из синтетических базовых масел обладают высокой стойкостью к окислению и термической деструкции. Масло поддерживает эксплуатацию с продленными интервалами сервисного обслуживания.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- SAE 75W-90
- API GL-5/MT-1
- SAE J2360

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.

ULTRA HYPOID GEAR OIL 75W-85 GL-5/MT-1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полностью синтетическое трансмиссионное масло для трансмиссионных систем с полуавтоматическим переключением передач, требующих применения масел с противозадирными и противоизносными присадками категории API GL-5 и вязкостью 75W-85. Производится из высокоиндексных синтетических базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью, что обеспечивает возможность использования масла с увеличенными интервалами замены. Содержит уникальный сбалансированный комплекс присадок, способный минимизировать износ, снизить трение, предотвратить окисление и пенообразование при интенсивной эксплуатации техники в условия городских «пробок» или в суровых климатических условиях с низкой температурой окружающей среды.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Масло разработано специально для механических роботизированных коробок передач легковых и коммерческих автомобилей.
- Может применяться в суровых арктических условиях для несинхронизированных механических коробок передач, раздаточных коробок, ведущих мостов с гипоидными главными передачами, требующих применения масел с противозадирными присадками уровня API GL-5/MT-1.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория по SAE		75W-85	
Кинематическая вязкость при 40 °C	сСт	73,31	ASTM D445
при 100 °C	сСт	11,95	ASTM D445
Температура вспышки	°C	210	ASTM D92
Температура застывания	°C	≤-42	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8700	ASTM D4052
Индекс вязкости		159	ASTM D2270
Цвет		L1,0	ASTM D1500

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование высокоиндексных синтетических базовых масел с отличными антиокислительными свойствами и превосходной высокотемпературной стабильностью дает возможность установления максимально увеличенных интервалов обслуживания.
- Великолепная текучесть масла при низких температурах обеспечивает уверенный холодный старт трансмиссии в зимнее время и быстрое переключение передач, а также способствует экономии топлива.
- Формула продукта, включающая серо-фосфорные EP-присадки, обладает низким уровнем агрессивного воздействия на сплавы цветных металлов и элементы уплотнений. Масло обладает полной совместимостью и может применяться для доливки к синтетическим трансмиссионным маслам категории API GL-5.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- SAE 75W-85
- API GL-5/MT-1

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.