



Shell Spirax S6 ATF X

- *Одобрено автопроизводителями*
- *Применение в автомобилях различных производителей*
- *Исключительные эксплуатационные свойства*

Трансмиссионная жидкость премиум-класса на основе синтетических технологий, которая создана, чтобы соответствовать требованиям, предъявляемым компаниями General Motors, Ford и другими производителями легковых и грузовых автомобилей к жидкостям ATF низкой вязкости.

Трансмиссионная жидкость, обладающая исключительными эксплуатационными характеристиками, разработанная для сервисного обслуживания различных типов автоматических трансмиссий. Shell Spirax S6 ATF X соответствует требованиям многих японских, азиатских, европейских и североамериканских автоматических трансмиссий, для которых прописано использование жидкостей низких вязкостей GM DEXRON® -VI, Ford MERCON LV и Toyota WS.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Улучшенные фрикционные характеристики**
Обеспечивают длительную, надежную, плавную и бесперебойную работу автоматических трансмиссий.
- **Исключительно высокая окислительная стабильность**
Противостоит разрушению масла и сохраняет агрегаты трансмиссии чистыми. Отлично работает и обеспечивает увеличенный интервал замены в трансмиссиях.
- **Превосходная устойчивость к сдвиговым нагрузкам**
Специальная присадка, повышающая индекс вязкости, снижает риск изменения значения вязкости под воздействием рабочих температур. Это обеспечивает постоянство вязкости масла при работе в трансмиссиях.
- **Надежная защита от износа**
Увеличение срока службы и защита агрегатов.
- **Совместимость с уплотнениями**
Содержит специальные компоненты, защищающие уплотнения трансмиссии.
- **Текучесть при низких температурах**
Отличная текучесть при низких температурах обеспечивает плавное переключение и легкий запуск при низких температурах.

Область Применения

- Автоматические трансмиссии легковых автомобилей
- Автоматические трансмиссии и гидравлические системы тяжелонагруженной техники
- Гидроусилители рулевого управления

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Превышает требования следующих спецификаций:

- Ford Mercon® LV
- General Motors Dexron® -VI и все предыдущие поколения АКПП General Motors легковых автомобилей
- JASO 1-A-LV
- Подходит для применения в большинстве японских и азиатских АКПП для сервисного обслуживания, Toyota T-IV/WS, Nissan Matic C/D/J/K/S, Honda ATF Z-1/DW-1, Mitsubishi/Hyundai/Kia SP- II/III/IV/IV M/IV RR, Mazda, Suzuki, Subaru, Isuzu, Aisin Warner JWS 3309/3324, Allison C-4, Volvo CE 97340, Mini, некоторые автомобили BMW, Saab, Porsche, Fiat, Jaguar, а также где требуются жидкости Mercedes-Benz с допусками от 236.1 до 236.10
- Не следует применять в: бесступенчатых трансмиссиях (вариаторах CVT), трансмиссиях с двойным сцеплением (DCT), где рекомендовано применение жидкостей типа F, Hyundai SPH- IV RR, новые трансмиссии Daimler (ATF 134 или более поздние версии MB 236.12, 236.14, 236.15 или 236.16)

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Spirax S6 ATF X
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D1298	850
Температура вспышки (СОС)		°C	ASTM D92	190
Температура застывания		°C	ASTM D97	-54
Динамическая вязкость	@-40°C	мПа*с	ASTM D2983	10 000
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D445	6.2

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

• Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Spirax S6 ATF X не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на сайте: <http://www.epc.shell.com/>.

• Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

Таблица применения

Shell Spirax S6 ATF X подходит для применения в:

Производитель	Спецификация жидкости	Производитель	Спецификация жидкости
Acura	ATF-Z1	LAND ROVER	LR023288
Aisin Warner	JWS 3309	LEXUS	JWS 3309
Aisin Warner	JWS 3321	MAN	339A
Aisin Warner	AW-1	Mazda	Mazda ATF D-II
Американский Двигатели	ATF+3	Mazda	Mazda ATF M-III
ATF	RED1 RED1K	Mazda	Mazda ATF M-V
Audi/VW	5 HP LT71141	Mazda	Mazda ATF FZ
Audi/VW	G 052 025-A2	Mazda	Mazda ATF F-1
Audi/VW	G 053 025-A2	Mazda	Mazda ATF S-1
Audi/VW	G 052 162-A1/A2	Mazda	Mazda ATF N-1
Audi/VW	VW G 055 025 A2 (JWS 3309)	Mazda	Mazda ATF 3317
Audi/VW	G 052 162 (ZF Lifeguardfluid 5) (ZF No. S671 090 170)	Mercedes Benz	236.1 до 236.10
Audi/VW	G 060 162 (ZF Lifeguardfluid 8) (ZF No. S671 090 312)	Mercedes Бензол	MB ZF 4HP20
Audi/VW	G 055 162-A2, -A6 (ZF Lifeguardfluid 6 Plus) (ZF No. S671 090 281)	MINI	R T-IV
Audi/VW	G 052 990	Mitsubishi	Diaqueen SK
Audi/VW	G 055 540 (A2)	Mitsubishi	Diaqueen SP-II
Audi/VW	052 055	Mitsubishi	Diaqueen SP-III
Bentley	PY112995PA	Mitsubishi	SP-IV
BMW	JWS 3309 (T-IV)	Mitsubishi	Diaqueen AW
BMW	LA2634	Mitsubishi	Diaqueen J2
BMW	LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A)	Mitsubishi	Diaqueen J3
BMW	7045E	Mitsubishi	Diaqueen ATF-MA1
BMW	ETL 8072B	Mitsubishi	Diaqueen ATF PA

Производитель	Спецификация жидкости	Производитель	Спецификация жидкости
BMW	ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30	NAG 1 (Chrysler, Jeep, Cherokee)	NAG 1 (Chrysler, Jeep, Cherokee)
BMW	MINI	Nissan	Nissan Matic Жидкость C
Bosch	TE-ML 09	Nissan	Nissan Matic Жидкость D
CAT	TO-2	Nissan	Nissan Matic Жидкость J
chrysler	ATF+	Nissan	Nissan Matic Жидкость K
chrysler	ATF+2	Nissan	Nissan Matic Жидкость S
chrysler	ATF+3 (MS7176E)	Opel/GM	19 40 700
Chrysler/Dodge/Jeep	05127382AA	Opel/GM	19 40 767
Chrysler/Dodge/Jeep	68043742AA	Opel/GM	21005966 ведущий мост
Chrysler/Dodge/Jeep	68157995AA	Opel/GM	22 17466
Chrysler/Dodge/Jeep	68157995AB	Opel/GM	88900925
Chrysler/Dodge/Jeep	68218925AA	Opel/GM	9986195
Chrysler/Dodge/Jeep	68171866AA	Peugeot	ZF 4HP20
Daewoo	Daewoo LT 71141	Peugeot/Citreon	Z 000169756
Daihatsu	AMMIX ATF D-II	Peugeot/Citreon	AL4 масло для АКПП (#9730.AE)
Daihatsu A	AMMIX ATF D-III SP	Porsche	Porsche ZF 5HP19FL, ZF 5HP20, LT71141
Esso	LT 71141	Porsche	Porsche ATF 3403-M115,
Fiat	Fiat T-IV, JWS 3309	Porsche	Porsche T-IV (JWS 3309)
Fiat	JWS 3309	Porsche	Porsche 000 043 205 09
Ford	Ford MERCON®	Porsche	Porsche 999 917 547 00 (A2)
Ford	Ford MERCON® LV (FF-WSS-M2C-938A/SF, XT-10 QLV)	porsche	Porsche 000 043 205 28
Ford	WSS M2C 138CJ, 166H	Porsche	Porsche Z 000169756
Ford	WSS M2C 922A1, 924A (XT-8-QAW) JWS 3309	Renault	Renault DPO/AL4
Ford/Lincoln/Mercury	Ford/Lincoln/Mercury XT-2-QDX (M)	Renault	Renault Matic D2
Ford/Lincoln/Mercury	Ford/Lincoln/Mercury XT-2-QSM (Syn)	Renault	SATF-D
Ford	Ford ESP-M2C166H, XL-12	saab	Saab T-IV (JWS 3309)
Fuso	ATF-II	Saab	Saab 93 165 147
Fuso	ATF-SPIII	saab	Saab 93 160 393
Fuso	ATF-A4	Saturn	Saturn T-IV (JWS 3309)
GM	9986195	Scion (all vehicles)	Scion (все модели)
GM	TASA	Shell	Shell 3403, M115, LA 2634
GM	DEXRON® -II	Shell	Shell L 12108
GM	DEXRON® -IID	Ssang yong	Ssang yong DSIH 5M-66
GM	DEXRON® -IIE	Subaru	Subaru ATF
GM	DEXRON® -IIIG	Subaru	Subaru K0140Y0700
GM	DEXRON® -IIIIH	Subaru	Subaru ATF 5AT
GM	DEXRON® -VI	Subaru	Subaru DEXRON® -II
GM	1940700	Subaru	Subaru ATF, ATF HP
GM	1940767	Suzuki	Suzuki ATF AW-1
GM	21005966	Suzuki	Suzuki AT OIL 5D06
GM	22717466	Suzuki	Suzuki ATF 2326
GM	88900925	Suzuki	Suzuki ATF 2384K
GM	9986195	Suzuki	Suzuki JWS 3309
GM	93160393	Suzuki	Suzuki ATF 3314
GM/GMC/Opel/Saturn	AW1	Suzuki	Suzuki ATF 3317
GM/GMC/Opel/Saturn	VI	Texaco	Texaco 7045-E
GM/GMC/Opel/Saturn	88863400	Texaco	Texaco 8072B
GM/GMC/Opel/Saturn	88863401	Texaco	Texaco N402
Hino	Hino blue ribbon ATF	Toyota	Toyota ATF D-II
Honda	ATF-Z1 (кроме вариаторов)	Toyota	Toyota ATF D-III
Honda	ATF Ultra II	Toyota	Toyota ATF T-III
Honda	DW-1	Toyota	Toyota ATF T-IV
Honda	Тип 3.0	Toyota	Toyota ATF WS
Honda	Тип 3.1	Toyota	Toyota Hybrid
Hyundai/Kia	SP-IV (00232-1904/04500-00115)	Vickers	Vickers M2950-S, I-286-S
Hyundai/Kia	SP-IV M (SP4-M)	Voith	Voith 55.6335.xx (G607)
Hyundai/Kia	SPH-IV	Voith	Voith Svc Bltn #013 and #118
Hyundai/Kia	SP-IV-RR	Volvo	Volvo 97325
Hyundai/Kia	SP-III	Volvo	Volvo 97335

Производитель	Спецификация жидкости	Производитель	Спецификация жидкости
Hyundai/Kia	Dex-II/ SP-II	Volvo	Volvo CE 97340
Hyundai/Kia	JWS 3314	Volvo	Volvo PN 1161521
Hyundai/Kia	NWS 9638	Volvo	Volvo PN 1161540/1161640
Hyundai/Kia	040000C90SG	Volvo	Volvo PN 31256774/31256675
Hyundai/Kia	NUMM040 CH20 Red-1	Volvo	Volvo PN 1161621
ISUZU	ATF-II	VW	VW 5 HP (ZF 5 HP 30)
ISUZU	ATF-III	VW	VW 5HP (18FL, 30)
ISUZU	ATF SP	VW	VW 5HP (19FL, 24A)
ISUZU	Жидкость SCS	VW	VW G-055-025 A2 (JWS 3309)
ISUZU	08200-9001	VW	VW G055 540 (A2)
Jaguar	ATF 3403 M115	VW	VW G 052 162 (ZF Lifeguardfluid 5)
Jaguar	ATF LT71141	VW	VW G 055 162-A2, -A6 (ZF Lifeguardfluid 6 Plus)
Jaguar	JLM20238	VW	VW G 060 162 (ZF Lifeguardfluid 8)
Jaguar	ATF 3403 JLM20238	VW	VW G US 000 162
Jaguar	JLM 20292	VW	VW TL 521 62
Jaguar	Жидкость 8432	ZF	ZF все 3- и 4-ступенчатые АКПП
Jaguar	02JDE26444	ZF	ZF 8-ступенчатые АКПП
Jaguar	WSS-M2C922A1	ZF	ZF 9-ступенчатые АКПП
JASO	M315-2013 1A	ZF	ZF TE-ML 05L
JASO	M315-2013 1A-LV	ZF	ZF TE-ML 09
JASO	M315-2013 2A	ZF	ZF TE-ML 11A, 11B
JEEP	ATF+3	ZF	ZF TE-ML 21L
KIA	ATF SP-II, SP-III, SP-IV, SP-IVM, Red 1		

Исключения в применении продукта:

1) Shell Spirax S6 ATF X не следует применять в узлах, где рекомендовано использование жидкостей типа F; сверьтесь с руководством по эксплуатации следующих двигателей: Datsun/Nissan до 1971, Lincoln до 1978, Ford/Mercury до 1981, Toyota до 1983, Volvo до 1985, Mazda до 1986, Saab до 1993.

2) Не следует применять Shell Spirax S6 ATF X в вариаторах (CVT) или АКПП с двойным сцеплением (DCT), если это не требование производителя трансмиссии.

3) Shell Spirax S6 ATF X не рекомендуется для АКПП Hyundai SPH-IV RR, более новых трансмиссий Daimler (ATF 134 или MB Approval 236.12, 236.14, 236.15 или 236.17), General Motors и Ford (MERCON® ULV) 9- и 10-ступенчатых АКПП и других специализированных трансмиссий, где рекомендуется использование жидкости ATF ультра низкой вязкости.

DEXRON - это зарегистрированный товарный знак корпорации General Motors. MERCON - это зарегистрированный товарный знак компании Ford Motor.

• Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».