



Technical Data Sheet

- Ampla cobertura de veículos
- Excepcional desempenho

Shell Spirax S6 ATF X

Lubrificante Premium de Transmissão Automática

Shell Spirax S6 ATF X é um fluido premium para transmissões automáticas aprovado pela General Motors, Ford e outras montadoras.

Fluido de tecnologia sintética e de desempenho premium, foi projetado para atender às necessidades de vários tipos de veículos para serviços para aplicação em transmissão automática. Shell Spirax S6 ATF X atende às necessidades de muitas transmissões automáticas japonesas, asiáticas, europeias e norte-americanas que exigem fluido de transmissão automática de baixa viscosidade, como GM DEXRON-VI, Ford MERCON LV e Toyota WS.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

▪ Modificador de Fricção

Garante uma operação consistente, confiável, suave e sem problemas no sistema de transmissão automotiva.

▪ Alta resistência à oxidação

Resistente à degradação do óleo e mantém as transmissões automáticas limpas. Mantém o desempenho e proporciona longa vida útil as transmissões.

▪ Excelente estabilidade ao cisalhamento

Um melhorador de viscosidade especial minimiza as alterações na viscosidade com a temperatura operacional e a perda de viscosidade com o uso. Isto proporciona uma viscosidade constante em veículos atuais, bem como proporciona a estabilidade necessária em muitos veículos mais antigos.

▪

Proteção das engrenagens contra desgaste

Longa vida útil dos componentes e proteção das engrenagens à medida que os veículos envelhecem.

▪ Vedação reforçada

Contém agentes de expansão de vedação que mantêm o desempenho mesmo das vedações envelhecidas para um funcionamento adequado das transmissões.

▪ Desempenho em baixas temperaturas

A excelente fluidez do óleo em baixas temperaturas auxilia na operação adequada durante a partida a frio.

Aplicações Principais



- Transmissões automáticas de carros de passageiros
- Transmissões e sistemas hidráulicos de veículos comerciais
- Unidades de direção hidráulica

Especificações, Aprovações e Recomendações

Excede os requisitos das seguinte especificações:

- Ford Mercon® LV (MLV210916, MLV210917, MLV210918, MLV210919)
- General Motors DEXRON®-VI e todos os requisitos anteriores da General Motors ATF para automóveis de passageiros.
- JASO 1-A-LV
- Adequado para uso na maioria das transmissões automáticas japonesas e asiáticas, 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, alguns BMW, Saab, Porsche, Fiat e Jaguar, Mercedes-Benz ATF 236.1 a 236.10
- Não deve ser usado em: Transmissões Variáveis Contínuas (CVTs), Transmissões de Dupla Embreagem (DCTs), Tipo F, transmissão Daimler mais recente (ATF 134 ou posterior MB 236.12, 236.14, 236.15 ou 236.16)

Para obter uma lista completa de aprovações e recomendações de equipamentos, consulte o Help Desk local da Shell.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S6 ATF X
Densidade	@15°C	Kg/m ³	ASTM D1298	850
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ASTM D92	190
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D97	-54
Viscosidade Brookfield	@-40°C	mPa.s	ASTM D2983	10 000
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.2

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Higiene, Segurança e Meio Ambiente

▪ Saúde e Segurança

É improvável que Shell Spirax S6 ATF X apresente qualquer risco significativo à saúde ou à segurança quando usado corretamente na aplicação recomendada e com bons padrões de higiene pessoal.

Evitar o contato com a pele. Utilize luvas impermeáveis ao manusear o óleo usado. Após o contato com a pele, lavar imediatamente com sabão e água.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em <https://www.epc.shell.com>

▪ Proteja o Meio Ambiente

Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional

Fabricante	Fluido Especificação	fabricante	Fluido Especificação
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
Americano Motores	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	Mercedes Benz	236.1 através to 236.10
Audi/VW	G 060 162	Mercedes Benz	MB ZF 4HP20
Audi/VW	G 055 162-A2, -A6	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
BMW	ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30	NAG 1 (Chrysler, Jeep, Cherokee)	NAG 1 (Chrysler, Jeep, Cherokee)
BMW	MINI	Nissan	Nissan Matic Fluido C
Bosch	TE-ML 09	Nissan	Nissan Matic Fluido D
CAT	TO-2	Nissan	Nissan Matic Fluido J
Chrysler	ATF+	Nissan	Nissan Matic Fluido K
Chrysler	ATF+2	Nissan	Nissan Matic Fluido S
Chrysler	ATF+3 (MS7176E)	Opel/GM	19 40 700

Fabricante	Fluido Especificação	fabricante	Fluido Especificação
Chrysler/Dodge/Jeep	05127382AA	Opel/GM	19 40 767
Chrysler/Dodge/Jeep	68043742AA	Opel/GM	21005966 Transaxle
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 Automático caixa de velocidades oil (#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 type, 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 (all vehicles)
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® -IIIH	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 Azul ribon ATF	Toyota	Toyota ATF D-II
Honda	ATF-Z1 (except in CVTs)	Toyota	Toyota ATF D-III
Honda	ATF Ultra II	Toyota	Toyota ATF T-III
Honda	DW-1	Toyota	Toyota ATF T-IV
Honda	Tipo 3.0	Toyota	Toyota ATF WS
Honda	Tipo 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
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)

Fabricante	Fluido Especificação	fabricante	Fluido Especificação
ISUZU	ATF SP	VW	VW 5HP (19FL, 24A)
ISUZU	SCS Fluido	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
Jaguar	ATF LT71141	VW	VW G 055 162-A2, -A6
Jaguar	JLM20238	VW	VW G 060 162
Jaguar	ATF 3403 JLM20238	VW	VW G US 000 162
Jaguar	JLM 20292	VW	VW TL 521 62
Jaguar	Fluido 8432	ZF	ZF all 3 & 4 velocidade transmissão
Jaguar	02JDE26444	ZF	ZF TE-ML 09
Jaguar	WSS-M2C922A1	ZF	ZF TE-ML 11A, 11B
JASO	M315-2013 1A		
JASO	M315-2013 1A-LV		
JASO	M315-2013 2A		
JEEP	ATF+3		
KIA	ATF SP-II, SP-III, SP-IV, SP-IVM, Red 1		

▪ Nota

Para mais informações, entre em contato com Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, por meio do e-mail teletec@raizen.com, pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>