



- Toepasbaar in een uitgebreid gamma voertuigen
- Uitzonderlijke prestaties

# Shell Spirax S6 ATF X

## Hoogwaardige automatische transmissieolie (ATF) met lage viscositeit voor gebruik in personenwagens

Hoogwaardige automatische transmissieolie (ATF) met synthetische technologie waar de constructeur een ATF met lage viscositeit vereist voor gebruik in personenwagens, in bijzonder General Motors, Ford en daarnaast vele andere constructeurs.

Hoog performante automatische transmissieolie met synthetische technologie ontworpen om te voldoen aan de behoeften van meerdere typen voertuigen. Shell Spirax S6 ATF X voldoet aan de behoeften van de meeste Japanse, Aziatische, Europese en Noord-Amerikaanse constructeurs van automatische transmissies waarbij een ATF met lage viscositeit, zoals GM DEXRON® -VI, Ford MERCON LV en Toyota WS vereist is.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Wrijving modifierende additieven**  
Biedt een consistente, betrouwbare, soepele en probleemloze werking van transmissiesystemen.
- **Uitzonderlijke hoge weerstand tegen oxydatie**  
Bestand tegen oliedegradatie en houdt automatische transmissies schoon. Behoudt de prestaties en zorgt voor een langere levensduur in versnellingsbakken.
- **Uitstekende afschuifstabiliteit**  
Een speciale 'VI'-verbeteraar minimaliseert de viscositeitsveranderingen bij bedrijfstemperatuur en viscositeitsverlies bij gebruik. Dit zorgt voor een stabiele viscositeit voor zowel huidige als oudere voertuigen.
- **Betrouwbare anti-slijtage en bescherming van transmissies**  
Lange levensduur en bescherming van transmissies naarmate voertuigen ouder worden.
- **Zwelling van afdichtingen**  
Bevat additieven die veroudering van afdichtingen tegen gaan. Dit garandeert het behoud van goede prestaties in de transmissies.
- **Prestaties bij lage temperaturen**  
De uitstekende vloeibaarheid van de olie bij lage temperaturen zorgt voor een soepel schakelgedrag bij koude start en/of bij koud weer.

#### Toepassingen



- Automatische versnellingsbakken van personenwagens
- Transmissies en hydraulische systemen van bedrijfswagens
- Stuurbekrachtigingssystemen

#### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

Overtreft de vereisten van de volgende industriële specificaties:

- Ford MERCON® LV (MLV210916, MLV210917, MLV210918, MLV210919)
- General Motors DEXRON® -VI en alle eerdere vereisten van General Motors ATF voor personenwagens.
- JASO 1-A-LV
- Geschikt voor gebruik in de meeste Japanse en Aziatische automatische transmissies 'service fill', 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 RR, Mazda, Suzuki, Subaru, Isuzu, Aisin Warner JWS 3309/3324, Allison C-4, Volvo CE 97340, Mini, sommige BMW, Saab, sommige Porsche en Fiat en sommige Jaguar, Mercedes-Benz ATFs 236.1 tot 236.10
- Mag niet worden gebruikt in: Continu Variabele Transmissies (CVT), versnellingsbakken met dubbele koppeling (DCT), Type F, recente Daimler transmissies (ATF 134 of MB Goedkeuring 236.12, 236.14, 236.15 of 236.16)

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Spirax S6 ATF X
Densiteit	@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	850
Vlampunt, open kroes		°C	ASTM D92	190
Stolpunt		°C	ASTM D97	-54
Viscositeit	@-40°C	mPa.s	ASTM D2983	10 000
Viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.2

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

### • Gezondheid en veiligheid

Shell Spirax S6 ATF X gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

## Aanvullende Informatie

### Toepassingstabel

Shell Spirax S6 ATF X is geschikt voor gebruik in de volgende toepassingen:

Manufacturer	Fluid Specification	Manufacturer	Fluid Specification
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
American Motors	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 through 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)

Manufacturer	Fluid Specification	Manufacturer	Fluid Specification
BMW	MINI	Nissan	Nissan Matic Fluid C
BOSCH	TE-ML 09	Nissan	Nissan Matic Fluid D
CAT	TO-2	Nissan	Nissan Matic Fluid J
Chrysler	ATF+	Nissan	Nissan Matic Fluid K
Chrysler	ATF+2	Nissan	Nissan Matic Fluid 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 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 Automatic gearbox 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 Blauw 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	Type 3.0	Toyota	Toyota ATF WS
Honda	Type 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 en #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

Manufacturer	Fluid Specification	Manufacturer	Fluid Specification
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	SCS Fluid	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	Fluid 8432	ZF	ZF all 3 & 4 speed transmission
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		

### Uitzonderingen

1) Shell Spirax S6 ATF X is niet geschikt voor toepassingen waar een Ford Type F-olie wordt aanbevolen. Raadpleeg de gebruikshandleiding bij de volgende voertuigen: Datsun/Nissan vóór 1971, Lincoln vóór 1978, Ford/Mercury vóór 1981, Toyota vóór 1983, Volvo vóór 1985, Mazda vóór 1986, Saab vóór 1993

2) Shell Spirax S6 ATF X mag niet worden gebruikt in Continu Variabele Transmissies (CVT) of versnellingsbakken met dubbele koppeling (DCT) tenzij de transmissie het gebruik van één van de specifieke constructeurs ATF-klasse vereist waarbij de Shell Spirax S6 ATF X kan worden gebruikt.

3) Shell Spirax S6 ATF X wordt niet aanbevolen voor recente Daimler transmissies (ATF 134 of MB goedkeuring 236.12, 236.14, 236.15 of 236.17), General Motors en Ford (MERCON® ULV) 10-traps automatische transmissies, en andere specifieke transmissies waarbij een ATF met zeer lage viscositeit wordt aanbevolen.

DEXRON is een geregistreerd handelsmerk van General Motors Corporation. MERCON is een geregistreerd handelsmerk van Ford Motor Company.

### • Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger of Shell Technical Helpdesk.