



# Shell Spirax S6 ATF X

- Široké pokrytie vozidiel
- Výnimočný výkon

*Prémiová ATF kvapalina s nižšou viskozitou pre rôzne modely vozidiel.*

Prémiová, syntetická kvapalina pre automatické prevodovky ako aj pre vozidlá General Motors, Ford a mnohé iné, kde je požiadavka na ATF kvapalinu s nižšou viskozitou.

Prémiová, výkonná syntetická kvapalina navrhnutá tak, aby vyhovovala potrebám automatických prevodoviek mnohých typov vozidiel. Shell Spirax S6 ATF X spĺňa požiadavky na kvapalinu pre automatické prevodovky mnohých japonských, ázijských, európskych a severoamerických vozidiel, ktoré vyžadujú kvapalinu s nízkou viskozitou ako GM DEXRON® -VI, Ford Mercon LV a Toyota WS.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Výkon, vlastnosti a výhody

- **Modifikované trenie**  
Poskytuje konzistentnú, spoľahlivú a bezproblémovú prevádzku systémov automatických prevodoviek.
- **Výnimočne vysoká odolnosť voči oxidácii**  
Odolný voči degradácii, udržiava čistotu a výkon automatických prevodoviek. Poskytuje dlhú životnosť prevodovkám.
- **Vynikajúca strihová stabilita**  
Špeciálny zlepšovateľ "VI" minimalizuje zmenu viskozity pri prevádzkovej teplote a pri používaní oleja. Vďaka tomu poskytuje konštantnú viskozitu pre nové vozidlá a stabilitu potrebnú v mnohých starších vozidlách.
- **Spoľahlivá ochrana pred opotrebovaním prevodov**  
Dlhá životnosť a pretrvávajúca ochrana prevodoviek.
- **Napučiavanie tesnení**  
Obsahuje účinné látky pôsobiace proti napučianiu tesnení, čím udržiava aj staršie tesnenia vo vhodnom stave a zabezpečuje správny výkon aj starších prevodoviek.
- **Výkon pri nízkych teplotách**  
Vynikajúca tekutosť oleja pri nízkych teplotách prispieva k ľahšiemu preradzovaniu a prevádzke pri štarte ako aj pri chladnom počasí.

### Špecifikácie, schválenia a odporúčania

Presahuje požiadavky nasledujúcich priemyselných špecifikácií:

- Ford MERCON® LV (MLV210916, MLV210917, MLV210918, MLV210919)
- General Motors DEXRON® -VI a všetky predchádzajúce požiadavky na ATF osobných vozidiel General Motors.
- JASO 1-A-LV
- Vhodný pre použitie v najpoužívanejších Japonských a Ázijských automatických prevodovkách, 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, niektoré vozidlá BMW, Saab, Porsche, Fiat a Jaguar, ATF kvapaliny Mercedes-Benz od 236.1 po 236.10
- Nepoužívať v: CVT, dvojspojkových prevodovkách (DCT), prevodovkách Typu F, novších prevodovkách Daimler (požiadavka na ATF 134 alebo neskoršie špecifikácie MB 236.12, 236.14, 236.15, či 236.16)

Pre získanie kompletného zoznamu schválení a odporúčaní pre jednotlivé zariadenia prosím kontaktujte Váš lokálny technický servis.

### Hlavné použitie



- Automatické prevodovky osobných vozidiel
- Prevodovky a hydraulika nákladných vozidiel

- Posilňovače riadenia

## Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti			Metóda	Shell Spirax S6 ATF X
Hustota	@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	850
Bod vzplanutia (COC)		°C	ASTM D92	190
Bod tečenia		°C	ASTM D97	-54
Viskozita	@-40°C	mPa.s	ASTM D2983	10 000
Viskozita	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.2

Tieto charakteristiky sú typické pre súčasnú produkciu. I keď budúca produkcia bude zodpovedať špecifikáciám Shell, môžu nastať zmeny v týchto charakteristikách.

## Zdravie, bezpečnosť a životné prostredie

### • Ochrana zdravia a bezpečnosť

Shell Spirax S6 ATF X nepredstavuje žiadne významné zdravotné alebo bezpečnostné riziko pri správnom použití a zachovaní štandardov osobnej hygieny.

Predchádzajte kontaktu s pokožkou. Pri zaobchádzaní s použitým olejom používajte nepriepustné rukavice. Po kontakte s pokožkou ihneď umyte s mydlom a vodou.

Poučenie z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov, ktorá je dostupná na <http://www.epc.shell.com>

### • Chráňte životné prostredie

Použitý olej zhromažďujte na vyčlenenom mieste a zneškodňujte prostredníctvom autorizovanej spoločnosti. Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vody.

## Ďalšie informácie

### Tabuľka použitia

Shell Spirax S6 ATF X je vhodný pre použitie v nasledovných aplikáciách:

Výrobca	Špecifikácia kvapaliny	Výrobca	Špecifikácia kvapaliny
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
Americký Motory	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 po 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

Výrobca	Špecifikácia kvapaliny	Výrobca	Špecifikácia kvapaliny
BMW	ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30	NAG 1 (Chrysler, Jeep, Cherokee)	NAG 1 (Chrysler, Jeep, Cherokee)
BMW	MINI	Nissan	Nissan Matic Kvapalina C
Bosch	TE-ML 09	Nissan	Nissan Matic Kvapalina D
CAT	TO-2	Nissan	Nissan Matic Kvapalina J
chrysler	ATF+	Nissan	Nissan Matic Kvapalina K
chrysler	ATF+2	Nissan	Nissan Matic Kvapalina 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 olej pre automatické prevodovky (#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® -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 (okrem CVT prevodoviek)	Toyota	Toyota ATF D-III
Honda	ATF Ultra II	Toyota	Toyota ATF T-III
Honda	DW-1	Toyota	Toyota ATF T-IV
Honda	Typ 3.0	Toyota	Toyota ATF WS
Honda	Typ 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 a #118

Výrobca	Špecifikácia kvapaliny	Výrobca	Špecifikácia kvapaliny
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)
ISUZU	ATF SP	VW	VW 5HP (19FL, 24A)
ISUZU	SCS Kvapalina	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	Kvapalina 8432	ZF	ZF všetky 3 & 4 rýchlostné prevodovky
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		

### Výnimky použitia

- 1) Shell Spirax S6 ATF X nesmie byť použitý v prípadoch, kde sa odporúča Ford Type F kvapalina; ak ide o jedno z nasledovných vozidiel pozrite odporúčania v manuáli: Datsun/Nissan do roku 1971, Lincoln do roku 1978, Ford/Mercury do roku 1981, Toyota do roku 1983, Volvo do roku 1985, Mazda do roku 1986, Saab do roku 1993
- 2) Shell Spirax S6 ATF X by sa nemal používať v CVT prevodovkách (Continuously Variable Transmissions) alebo dvojspojkových prevodovkách (DCT) pokiaľ prevodovka vyžaduje jednu zo spomenutých špecifických OEM ATF kvapalín alebo ekvivalentov.
- 3) Shell Spirax S6 ATF X sa neodporúča pre novšie prevodovky Daimler (ATF 134 alebo neskoršie schválenia MB 236.12, 236.14, 236.15 či 236.17), General Motors a Ford (MERCON® ULV) 9 a 10-stupňové ATF prevodovky, a iné špeciálne prevodovky, kde sa odporúča ATF kvapalina s veľmi nízkou viskozitou.

DEXRON je registrovaná obchodná značka General Motors Corporation. MERCON je registrovaná obchodná značka Ford Motor Company.

### • Poradenstvo

Oficiálnym dovozcom a distribútorom olejov a mazív Shell na Slovensku je spoločnosť AutoMax Slovakia, s.r.o.. Pre ďalšie informácie o použití produktu, ktoré nie sú dostupné v tomto technickom liste, kontaktujte technické oddelenie spoločnosti na adrese: [technicky.servis@automax-group.com](mailto:technicky.servis@automax-group.com)