



# Shell Spirax S5 ATF X

*Prémiová, syntetická kvapalina pre automatické prevodovky rôznych typov vozidiel*

Shell Spirax S5 ATF X je vysoko výkonná, syntetická kvapalina navrhnutá tak, aby spĺňala požiadavky rôznych typov vozidiel na servisnú náplň automatických prevodoviek. Shell Spirax S5 ATF X spĺňa aj potreby mnohých automatických prevodoviek navrhnutých pre ázijské a severoamerické vozidlá.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Hlavné použitie



- Automatické prevodovky osobných vozidiel
- Vysoko zaťažované automatické prevodovky
- Posilňovače riadenia
- Hydraulické systémy vyžadujúce tento typ kapaliny

### Výkon, vlastnosti a výhody

- **Modifikované trenie**  
Poskytuje stabilnú, spoľahlivú, plynulú a bezproblémovú prevádzku automobilových prevodových systémov.
- **Výnimočne vysoká oxidačná stabilita**  
Odoláva degradácii oleja a udržiava čistotu automatických prevodoviek.
- **Vynikajúca strihová stabilita**  
Špeciálny zlepšovač viskozitného indexu znižuje zmeny viskozity pri prevádzkovej teplote.

### Typické fyzikálne vlastnosti

Vlastnosti		Metóda	Shell Spirax S5 ATF X	
Bod vzplanutia (COC)	°C	ASTM D92	190	
Viskozita	@-40°C	mPa s	ASTM D2983	12000
Viskozita	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	35
Viskozita	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7.2
Hustota	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	850

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

- **Spoločlivá ochrana pred opotrebovaním prevodoviek**  
Dlhá životnosť komponentov.
- **Nízkotepelný výkon**  
Vynikajúca tekutosť oleja aj pri nízkych teplotách.
- **Syntetické základové tekutiny**  
Vynikajúca životnosť kvapaliny aj v najnáročnejších aplikáciách.

### Špecifikácie, schválenia a odporúčania

Vhodný pre aplikácie, kde sa vyžaduje

Pre použitie v ďalších vozidlách pozrite tabuľku s aplikáciami a poznámkami.

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

- Vhodný pre použitie v Mitsubishi/Hyundai/Kia SP-III, SP-II, Red 1K, Mazda, Nissan Matic-K/J/D, Honda ATF-Z1 a niektorých aplikáciách ZF, Mercedes, Volvo a BMW.

## Tabuľka aplikácií

Olej Spirax S5 ATF-X je vhodný pre nasledovné použitie:

Výrobca	Špecifikácia kvapaliny	Výrobca	Špecifikácia kvapaliny
Aisin	JWS 3309	Mini	83 2 0 402 42
Alfa ROMEO	ATF ASW AW-1	Mini	MINI Cooper T-IV
Allison	C4	Mitsubishi	Diamond SP-II
Audi	G 055 025-A2	Mitsubishi	Diamond SP-III
Audi	G 052 162-A1	Mitsubishi	Diaqueen SK
Audi	ATF PN VWG 60 162	Mitsubishi	Diaqueen SP IV
Audi	ATF PN VWG 55 540	Mitsubishi	Diaqueen J2
Bentley	Bentley PY 112995PA	Mitsubishi	Diaqueen J3
BMW	LA2634, ETL-7045E	Mitsubishi	Diaqueen ATF MA1
BMW	LT711141	Mitsubishi	Diaqueen ATF PA
BMW	BMW Mini	Nissan/ Infiniti	Matic-D
BMW	BMW ETL 8072 B	Nissan/ Infiniti	Matic-J (Note 3)
BMW	BMW ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30	Nissan/ Infiniti	Matic-K
BMW	BMW 83 22 0142 516	Opel	GM 19 40700
BMW	BMW 83 22 0152 426	Opel	GM 19 40767
Chrysler	MS 7176E	Opel	GM 21005966 Transaxle
Chrysler/Dodge/Jeep	05127382AA	Opel	GM 2217466
Fiat	9.55550 AV	Opel	GM 88900925
Ford	Mercon	Opel	GM 9986195
Ford	Mercon V	Opel	Opel (all Vehicle)
Ford	M2C138-CJ	Peugeot	ZF 4HP20
Ford	M2C166-H	Peugeot	Z 000169756
Ford	M2C202-B	Porsche	000 043 205 09
Ford	WSS-M2C924-A (JWS 3309 in Five Hundred and Montego)	Porsche	999 917 547 00 (A2)
Ford	M2C922-A1	Porsche	000 043 202 28
Ford	ATF PN FRD 52 990	Porsche	Z 000169756
GM	Type A, Suffix A	Porsche	JWS 3309 (Cayenne)
GM	dexron	Renault	DP0/AI4
GM	DEXRON-II	Renault	SATF-D
GM	DEXRON-II D	Saab	JWS 3309 a 5 Speed Automatics, Transmax J, TIV
GM	DEXRON-III,IIII	Scion	T-II, T-III, T-IV
GM	1940700	Subaru	ATF
GM	1940767	Subaru	ATF-HP
GM	210005966	Subaru	K0140Y0700
GM	22717466	Subaru	ATF 5AT
GM	88900928	Suzuki	Dexron III
GM/Saturn	9986195 (JWS 3309)	Suzuki	AT Oil 5D06
Honda/Acura	Premium	Suzuki	ATF 2326
Honda/Acura	ATF-Z1	Suzuki	ATF 2384K
Hyundai	SP-II alebo SP-III	Suzuki	ATF 3309
Idemitsu	K17	Suzuki	ATF 3314
Isuzu	SCS, ATF-II, ATF-III, Genuine	Suzuki	ATF 3317
Jaguar	JLM 20292	Texaco	ETL-7045E, N402
Jaguar	Fluid 8432	Toyota	Type T-II
Jaguar	JLM 20238	Toyota	Type T-III, a tam kde je povolená kvapalina Dexron III
JASO	JASO 1A	Toyota/Lexus	Type T-IV
Jeep	ATF 3	Various	ZF TE-ML 14B
Kia	SP-II alebo SP-III	Various	ZF-TE-ML 16L
Kia	ATF Red I-K	Various	JWS-3309
Land Rover	LR023288	Voith	55.6335.32 (G607, G1363) Voith DIWA #013S
Land Rover	TYK 500050	Volvo	JWS 3309, 5 Speed Automatics
Land Rover	LRN 13754	Volvo	Volvo 1273.41 a 97340
MAN	339F Ty V-1, V-2, Z-1, Z-2, Z-3	Volvo	97325
Maserati	231603	Volvo	97335
Mazda	ATF M-111	VW	G 055 25-A2, TL-5612, TL-52162

Výrobca	Špecifikácia kvapaliny	Výrobca	Špecifikácia kvapaliny
Mazda	ATF MV	VW	ATF PN VWG 52 990
Mazda	ATF D II	VW	ATF PN VWG 52 055
Mazda	ATF M-III	ZF	TE-ML 02F
Mazda	ATF FZ	ZF	TE-ML 03D
Mazda	ATF F1	ZF	TE-ML 04D
Mazda	ATF S1	ZF	TE-ML 09
Mazda	ATF N-1	ZF	TE-ML 11A
Mazda	ATF 3317	ZF	TE-ML 14A/14B/14C
Mercedes-Benz	Sheet 236.1, 236.2, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, 236.10	ZF	TE-ML 16L
Mercedes-Benz	Pre-1996	ZF	TE-ML 17C

Shell Spirax S5 ATF X je vhodný pre použitie v mnohých vozidlách Kia, VW/Audi do roku 2003, Mazda, Subaru, Suzuki, Isuzu, Hyundai, prevodovkách Daewoo, kde je povolené použitie kvapaliny typu DEXRON® /MERCON® /MERCON® V.

#### Výnimky v použití

- 1) Shell Spirax S5 ATF X by sa nemal používať tam, kde je odporúčané použitie kvapaliny Typu F; možné použitie je potrebné overiť v manuáli vozidla ak ide o niektoré z nasledujúcich: 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 S5 ATF X by sa nemal používať v prevodovkách CVT alebo DCT.
- 3) Shell Spirax S5 ATF X nespĺňa nízkoviskózne požiadavky normy DEXRON® -VI pre vozidlá GM od roku 2006, požiadavky vozidiel Ford vyžadujúce olej triedy Ford MERCON® LV alebo Mercon® SP, Shell 1375.4, Toyota WS, Hyundai SP-IV alebo SPH-IVRR, Nissan Matic-S, Honda ATF DW-1, Chrysler ZF 9 rýchlostnej ATF, ďalšie ZF 9-rýchlostné ATF (v rade európskych automobilov), novších Daimler prevodoviek (ATF 134 alebo novšie schválenia MB 236.12, 236.14, 236.15 alebo 236.16) a ďalších špeciálnych prevodoviek, kde je odporúčaná ATF kvapalina s nízkou viskozitou.

V prípade aplikácie umožňujúcej použitie alternatívnej kvapaliny s vyššou viskozitou (napríklad Nissan Matic-J, keď Nissan Matic-S nie je dostupný) pre niektorú z vyššie uvedených špecifikácií je odporúčané použiť Pennzoil Platinum™ High Mileage & Import MV ATF.

Dexron je registrovaná obchodná značka General Motors Corporation. Mercon je registrovaná obchodná značka Ford Motor Company.

#### Zdravie, bezpečnosť a životné prostredie

##### • Ochrana zdravia a bezpečnosť

Shell Spirax S5 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 <https://www.epc.shell.com>

##### • Chráňte životné prostredie

Použitý olej zhromažďujte na vyčlenenom mieste a zneškodňujte iba prostredníctvom autorizovanej spoločnosti.

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vody.

#### Ďalšie informácie

##### • Farba

Shell Spirax S5 ATF X je zafarbený na červeno, kvôli identifikácii.

##### • 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)