



Předchozí název: Shell Harvella TX 10W-40

# Shell Spirax S4 TX

*Prémiový, výkonný, SAE 10W-40, univerzální olej pro zemědělskou techniku*

Shell Spirax S4 TX je olej typu STOU (Super Tractor Oil Universal) vyrobený ze základových olejů Shell XHVI a nejmodernějších aditiv. Shell Spirax S4 TX poskytuje špičkový výkon v motorech, převodovkách a hydraulických systémech širokého okruhu zemědělské techniky.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Výkon, vlastnosti a výhody

#### • Praktický, účinný a multi-funkční

Shell Spirax S4 TX je špičkový, vysoce výkonný, víceúčelový olej vhodný pro většinu aplikací v zemědělské technice.

#### • Vysoký výkon

Spirax S4 TX svým vysokým výkonem umožňuje podstatné prodloužení životnosti všech mechanických částí.

Základové oleje typu XHVI a přísady zvyšující stříhovou stabilitu poskytují mnohem lepší ochranu proti změnám viskozity než většina produktů v této třídě. Spirax S4 TX pomáhá předcházet únavě kovu a předčasnému opotřebením všech pracovních částí.

#### • Čistota motoru

Použití základových olejů Shell XHVI minimalizuje potřebu použití polymerních přísad ke zlepšení teplotně-viskozitních vlastností. Tyto polymerní přísady mají nepříznivý vliv na čistotu motoru. Použití olej Spirax S4 TX může vést k prokazatelnému zvýšení čistoty motoru a tím k prodloužení jeho životnosti a lepší účinnosti.

#### • Vynikající nízko-teplotní vlastnosti

Díky lepší tekutosti a širšímu použití za nízkých teplot poskytuje mnohem lepší celoroční výkon než oleje 15W-30, 15W40 a 20W-30.

#### • Výkon v hydraulických systémech za nízkých teplot

Dobrá tekutost za nízkých teplot při studených startech znamená menší opotřebením a lepší reakci hydraulického systému.

#### • Nízká těkavost

Plní nejpřísnější požadavky soudobých motorů na těkavost spojenou s požadavky na nižší spotřebu oleje.

#### • Nižší spotřeba paliva

Nízká viskozita oleje Spirax S4 TX může přispět k úspoře paliva bez kompromisů v oblasti ochrany motoru a bez zvýšené spotřeby oleje.

#### • Vynikající ochrana převodovek

Vynikající ochrana všech převodů a ložisek.

#### • Dobrá oxidační stabilita

Antioxidační přísady poskytují ochranu proti oxidaci a tvorbě úsad, což vede k prodloužení životnosti systémů a zlepšení jejich ochrany.

#### • Vynikající proti-korozní vlastnosti

Vynikající ochrana všech pracovních částí systému.

### Aplikace



#### • Univerzální výkon - vhodný pro mnoho typů převodových/hydraulických systémů zemědělské techniky.

- Mokrý brzd
- Powershift převodovky
- Hydraulické systémy
- Posilovače řízení
- Hydrostatické převodovky
- Konvenční převodové a pohonné systémy

## Specifikace, Schválení & Doporučení

- Massey-Ferguson : MF M1139, MF M1144
- John Deere : JDM J27
- Caterpillar : CAT TO-2
- ZF TE-ML 06B, 06D, 06F, 06N, 07B
- API: GL-4
- Může být použit v aplikacích vyžadujících normu API CF-4 / SF
- Pro úplný seznam specifikací a schválení, kontaktujte prosím lokální technický servis Shell nebo navštivte webové stránky konkrétního výrobce.

## Technické vlastnosti

Vlastnosti			Metoda	Shell Spirax S4 TX
SAE Viskozitní třída			SAE J 300	10W-40
Kinematická viskozita	při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	85
Kinematická viskozita	při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.1
Viskozitní index			ISO 2909	172
Hustota	při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	850
Bod vzplanutí (COC)		°C	ISO 2592	220
Bod tuhnutí		°C	ISO 3016	-36

- Uvedené vlastnosti jsou charakteristické pro současnou produkci a mají pouze informativní charakter. V budoucnu může dojít k jejich změnám.

## Bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí

### • Bezpečnost a ochrana zdraví

Shell Spirax S4 TX nepředstavuje žádné významné zdravotní nebo bezpečnostní riziko za podmínek správného použití v doporučených aplikacích a pokud jsou dodrženy základní standardy osobní hygieny.

Zabraňte kontaktu s kůží. Používejte ochranné rukavice. Při kontaktu produktu s kůží umyjte postiženou část pokožky mýdlem a vodou.

Bezpečnostní list můžete získat na webových stránkách <http://www.epc.shell.com/>

### • Ochrana životního prostředí

Upotřebený olej předejte k likvidaci autorizované společnosti. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

## Další informace

### • Doporučení

Oficiálním dovozcem a distributorem olejů a maziv Shell pro Českou republiku je společnost Walmsley enterprises international spol. s r.o. (AUTOMAX). Pro další informace o použití produktu, které nejsou dostupné v tomto technickém listu, kontaktujte technické oddělení společnosti na adrese [technicky.servis@automaxeurope.com](mailto:technicky.servis@automaxeurope.com).