



Předchozí název: Shell Donax TD 5W-30

# Shell Spirax S3 TLV

*Prémiový, nízko-viskózní, traktorový převodový a hydraulický olej*

Shell Spirax S3 TLV je universální traktorový převodový olej (UTTO) určený pro použití v převodovkách, diferenciálech, hydraulických okruzích, mokrých brzdách a výkonných startovacích systémech zemědělských traktorů a mimo-silničních strojů. Spirax S3 TLV zaručuje bezhlučný chod mokrých brzd v kombinaci se spolehlivým výkonem a bezproblémovým provozem v ostatních aplikacích.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Výkon, vlastnosti a výhody

#### • Vysoký mazací výkon a kompatibilita

Shell Spirax S3 TLV je převodový olej s vysoce účinnými modifikátory tření, které zaručují hladký a tichý provoz brzd, zejména v traktorech vybavených brzdovým obložením ze slinutého bronzu a grafitu.

#### • Spolehlivý výkon

Shell Spirax S3 TLV je formulován s obsahem přísad typicky používaných v zemědělských aplikacích k zajištění spolehlivého provozu v širokém okruhu zařízení.

### Aplikace



- Vhodný pro aplikace, ve kterých je povoleno použití oleje třídy SAE 5W-30 v převodovkách, mokrých brzdách a hydraulických systémech zejména v traktorech a přídavných zařízeních.
- Traktory a další zařízení používající běžné kapaliny pro mazání převodovek, diferenciálů a hydraulických systémů.
- Caterpillar powershift převodovky vyžadující kapalinu TO-2.
- Mobilní zařízení používající Sundstrand hydrostatické převodovky.
- Mobilní a průmyslové hydraulické systémy provozované v širokém rozsahu pracovních teplot.
- Seznam schválení výrobců pro jednotlivé aplikace naleznete níže.

### Specifikace, Schválení & Doporučení

- Caterpillar : TO-2
- Case/New Holland : MS-1204, MS-1206, MS-1207, MS-1209, MS-1210
- John Deere : JDM J20D
- ZF : 03F
- Massey Ferguson M 1135, M 1141
- API : GL-4
- Pro úplný seznam specifikací a schválení, kontaktujte prosím lokální technický servis Shell nebo navštivte webové stránky konkrétního výrobce.

## Technické vlastnosti

Vlastnosti			Metoda	Shell Spirax S3 TLV
Kinematická viskozita	při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	37
Kinematická viskozita	při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7.5
Hustota	při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	870
Bod vzplanutí (COC)		°C	ISO 2592	190
Bod tuhnutí		°C	ISO 3016	-45

- 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 S3 TLV 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).