



Vorheriger Name: Shell Hydrauliköl TSN 37

# Shell Spirax S3 TLV

*Niedrig viskoses Spezialöl für Getriebe und Hydrauliken in Landmaschinen*

Shell Spirax S3 TLV ist ein "Universal-Traktor-Öl" (UTTO) mit speziellen Additiven zur Reibwertminderung für den Einsatz in Getriebe, Differenzial, Hydraulik sowie ölgeschmierten Bremsen und Nebenantrieben bei Maschinen der Land- und Bauwirtschaft. Es wurde besonders zur Reduzierung der Geräusche bei ölgeschmierten (sogenannten nassen) Bremsen in Kombination mit einem zuverlässigen und problemlosen Betrieb der Fahrzeuge entwickelt.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

#### • Sehr gute Reibwertcharakteristik

Shell Spirax S3 TLV, ein reibwertmodifiziertes Getriebeöl, bietet besonders weiches und geräuscharmes Bremsen, insbesondere in Traktoren mit gesinterten Bronze- und Graphit-Bremsbelägen.

#### • Zuverlässige Leistung

Shell Spirax S3 TLV wird mit Additiven, die üblicherweise in Ölen für die Landwirtschaft verwendet werden, hergestellt und bietet dadurch eine hohe Zuverlässigkeit in den unterschiedlichsten Anwendungen.

### Hauptanwendungsbereiche



- Geeignet für Anwendungen in Traktoren und Nebengeräten, die ein Öl gemäß SAE 5W-30 zur Schmierung des Schaltgetriebes, ölgeschmierter (sogenannter nasse) Bremsen und der Hydraulik benötigen.
- In Traktoren und anderen Maschinen zur Schmierung vom Schaltgetriebe, Differenzial und Hydrauliksystem

- Caterpillar-Getriebe, die ein Öl gemäß TO-2 benötigen
- Mobile Hydraulikanlagen mit einem hydrostatischen Sundstrand-Getriebe
- Mobile und stationäre Hydraulikanlagen, die in einem weiten Temperaturbereich arbeiten
- Bitte beachten Sie die weiter unten folgende Liste der Anwendungen für Fahrzeuge.

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Caterpillar: TO-2
- Case/New Holland: MS-1 204, MS-1 206, MS-1 207, MS-1 209, MS-1 210
- John Deere : JDM J20D
- ZF: 03F
- Massey Ferguson M 1135, M 1141
- API: GL-4

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Spirax S3 TLV
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	37
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7.5
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	870
Flammpunkt (COC)		°C	ISO 2592	190
Pourpoint		°C	DIN ISO 3016	-45

- Diese typischen Kennwerte entsprechen der aktuellen Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Spirax S3 TLV führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.

### • Schützen Sie die Umwelt

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

## Zusätzliche Informationen

### • Hinweis

Für Informationen zu anderen, nicht in dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.