



Früher Bekannt As: **Shell Donax TD**

# Shell Spirax S4 TXM

## Hochleistungs-Traktorgetriebeöl

Premium-“Universal-Traktor-Getriebeöl” (UTTO) für den Einsatz in Getrieben, Hydrauliksystemen, ölgeschmierten Bremsen (sogenannten nassen Bremsen) und anderen am Traktor befestigten Zusatzgeräten und Baumaschinen. Shell Spirax S4 TXM ist ein von den führenden landwirtschaftlichen Geräteherstellern anerkanntes Produkt und ist für den Einsatz in den meisten modernen Geräten geeignet.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Eigenschaften

- **Erhöhter Schutz**  
Der Einsatz neuester Additivtechnologie führt zu exzellentem Schutz vor Oxidation, Korrosion und hohem Verschleiß bei gleichzeitig sehr gutem Schaumverhalten. Daraus folgt eine höhere Verlässlichkeit, weniger Ausfallzeiten und geringere Wartungskosten.
- **Bedienerkomfort**  
Das ausgezeichnete Fließverhalten von Shell Spirax S4 TXM bei niedrigen Temperaturen führt zu einem guten Ansprechverhalten der Hydraulik und einem problemlosen Schaltverhalten beim Kaltstart. Reibwertverändernde Additive sorgen für einen möglichst ruhigen und geräuscharmen Lauf der ölgeschmierten Bremsen.
- **Herstellerezulassung**  
Shell Spirax S4 TXM wurde nach den Spezifikationen einer Vielzahl von Maschinenherstellern freigegeben.

#### Hauptanwendungsbereiche



- **Traktorengetriebe**  
Shell Spirax S4 TXM wurde entsprechend den Anforderungen der führenden Traktor- und Getriebehersteller wie John Deere, Massey Ferguson, CNH und ZF geprüft.
- **Hydraulische Systeme**  
Shell Spirax S4 TXM ist ideal geeignet für hydraulische Systeme von Traktoren und anderen landwirtschaftlichen Zusatzgeräten. Es wurde unter Verwendung von besonders ausgewählten Additiven und qualitativ hochwertigen Grundölen formuliert, um ein gutes Tieftemperatur-Fließvermögen sowie einen guten Verschleißschutz zu erzielen.
- **Nasse Bremsen**  
Shell Spirax S4 TXM enthält spezielle Additive, die zur Reibungsminderung beitragen, um so eine optimale Leistung von ölgeschmierten (sogenannten nassen) Bremsen bei gleichzeitiger Minimierung der Bremsgeräusche zu erzielen. Shell Spirax S4 TXM ist für die meisten ölgeschmierten Bremssysteme, die in landwirtschaftlichen Traktoren und Baumaschinen verwendet werden, empfohlen.
- **Achtung!**  
Darf nicht als Motorenöl verwendet werden.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API GL-4
- Case New Holland MAT-3525
- John Deere JDM J20C
- Massey-Ferguson M1145
- Volvo WB 101, Transmission Oil 97303:015
- ZF TE-ML 03E, 03L, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E, 21F
- DANA-OHTM-UTTO: 22B-0006
- Komatsu-Empfohlen für den Einsatz in bestimmten Baumaschinen

- Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.
- Spirax S4 TXM kann verwendet werden, wenn eine SAE J 306 80W empfohlen wird.
- Ersetzt (für die USA): Massey Ferguson M1143; Ford M2C-134 A-D, FNHA-2-C.201.00
- Shell Spirax S4 TXM wird auch für den Einsatz in Case-Maschinen empfohlen, die ein Öl gemäß Spezifikation MS 1207, 1209 oder 1210 benötigen.
- Veraltet (für die USA): Caterpillar TO-2

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

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Spirax S4 TXM
SAE Viskositätsklasse			SAE J 300	10W-30
Kinematische Viskosität	@40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	60
Kinematische Viskosität	@100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	9,4
Viskositätsindex			ISO 2909	138
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	882
Flammpunkt (COC)			ISO 2592	220
Pourpoint			ISO 3016	-42

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

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Spirax S4 TXM 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 diese 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.