



Previous Name: Shell Donax TD Low Viscosity

# Shell Spirax S3 TLV

*Premium, låg viskositet, traktortransmissions- och hydraulolja*

Shell Spirax S3 TLV är en speciellt friktionsmodifierad "universal tractor transmission oil" (UTTO) utvecklad för användning i transmissioner, differentier, hydraulsystem och bromsar i oljebad men även till kraftuttagssystem i jordbrukstraktorer och anläggningsutrustning. Spirax S3 TLV är utvecklad för att ge bromsar i oljebad (våta bromsar) ljudlösa egenskaper kombinerat med tillförlitlig, problemfri drift i andra applikationer.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestanda, Funktioner & Fördelar

#### ■ Speciell friktionsprestanda och materialkompatibilitet

Shell Spirax S3 TLV är en mycket friktionsmodifierad traktortransmissionsolja vilken ger mjuk och tyst funktion på bromsarna, särskilt i traktorer utrustade med sintrade brons och grafit bromsbeklädnader.

#### ■ Tillförlitlig prestanda

Shell Spirax S3 TLV är formulerad med tillsatser som används omfattande i jordbruksutrustning och ger en robust och pålitlig drift i ett brett utrustningsområde.

### Huvudsakliga användningsområden



- Lämplig för applikationer som tillåter SAE 5W-30 olja i transmissionen, våta bromsar och hydraulsystem speciellt utvecklad till traktorer och biutrustning.
- Traktorer och annan utrustning vilka använder en gemensam vätska till att smörja transmission, differential och hydraulsystem.

- Caterpillar powershift transmissioner som kräver specifikationen TO-2.
- Mobil utrustning vilken använder Sundstrand hydrostatiska transmissioner.
- Mobila och industriella hydraulsystem vilka arbetar över ett brett temperaturområde.
- Vänligen titta i applikationslistan nedan för fordonsrekommendationer.

### Specifikationer, Godkännanden & Rekommendationer

- Caterpillar : TO-2
- Case/New Holland : MS-1204, MS-1206, MS-1207, MS-1209, MS-1210
- John Deere : JDM J20D
- ZF : O3F
- Massey Ferguson M 1135, M 1141
- API : GL-4

För en fullständig lista av utrustningsgodkännanden och rekommendationer, vv kontakta din lokala Shell Technical Helpdesk, eller hemsidan för OEM godkännanden.

### Typiska fysiska egenskaper

Properties			Method	Shell Spirax S3 TLV
Kinematisk Viskositet	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	37
Kinematisk Viskositet	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7.5
Densitet	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	870
Flampunkt (COC)		°C	ISO 2592	190
Lägsta flytpunkt		°C	ISO 3016	-45

Dessa egenskaper är typiska för den nuvarande produktionen. Framtida produktion kommer att följa Shells specifikation, men avvikelser kan förekomma.

## Hälsa, säkerhet och miljö

### ■ Hälsa och Säkerhet

Shell Spirax S3 TLV anses inte skadligt ur hälso- och säkerhetssynpunkt så länge den används korrekt i rekommenderade applikationer samt att man anammar vikten av att tvätta sig noga vid hudkontakt..

Undvik hudkontakt. Använd skyddshandskar vid arbete med använd olja. Vid hudkontakt, tvätta omedelbart med tvål och vatten.

Vägledning gällande Hälsa och Säkerhet finns tillgängligt i säkerhetsdatabladet som kan laddas ner från <http://www.epc.shell.com/>

### ■ Värna om miljön

Lämna spillolja vid en uppsamlingsplats avlägsna ej i avlopp, jorden eller i vattnet.

## Tilläggsinformation

### ■ Råd

Råd om användningsområden som inte tas upp här får du från din Shell-representant.