



Formerly Known As: Shell Harvella TX 10W-40

Shell Spirax S4 TX

Hoogwaardige Universele SAE 10W-40 olie voor landbouwtractor

Shell Spirax S4 TX 'Super Tractor Oil Universal' (STOU) is een olie gebaseerd op een hoge viscositeitsindex basisolie en een geavanceerd additievenpakket. Spirax S4 TX geeft uitstekende prestaties in de motor, transmissie en hydraulische toepassingen voor een brede waaier van moderne landbouwmachines en -toepassingen.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Praktisch, gemakkelijk en multi-functioneel**

Shell Spirax S4 TX is een superieure, hoog presterende multifunctionele olie geschikt voor een brede waaier van landbouwmachines en -toepassingen.

- **Hoog prestatieniveau**

Het hoog prestatieniveau van Spirax S4 TX kan leiden tot een aanzienlijke verlengde levensduur van alle mechanische componenten. De specifieke basisolie en 'shear' stabiele additieven geven een betere bescherming tegen viscositeitsverlies dan wat men doorgaans in vergelijkbare producten in dezelfde klasse vindt. Shell Spirax S4 TX helpt metaalmoeheid en vroegtijdige slijtage van onderdelen te voorkomen.

- **Motorreinheid**

De integratie van synthetische basisoliën minimaliseert de behoefte van polymeren om viscositeits/temperatuur eigenschappen te verbeteren. Van dergelijke polymeren is bekend dat ze een negatief effect hebben op de reinheid van de motor en het behoud van de viscositeit. Het gebruik van Spirax S4 TX kan leiden tot significante schonere motoren, met als gevolg een verlengde levensduur van de motor en efficiëntie.

- **Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen**

Vloeibaarder en veelzijdiger dan de 15W-30, 15W40 en 20W-30 oliën bij lage temperaturen.

- **Goede hydraulische werking bij koude temperaturen**

Zeer goede lage temperatuur-vloeibaarheid bij extreem koude opstarttemperaturen wat minder slijtage en een verbeterd hydraulische werking betekent.

- **Lage verdamping**

Voldoet aan de strengste volatiliteitseisen met verminderd

- **Brandstofbesparing**

Spirax S4 TX lage viscositeit kan brandstofbesparing opleveren zonder afbreuk te doen aan de bescherming van de motor of verhogen van het oliegebruik.

- **Uitstekende bescherming van transmissies**

Uitstekende bescherming voor alle transmissies, tandwielen en lagers.

- **Goede oxidatiestabiliteit**

Antioxidanten additieven bieden bescherming tegen oxidatie en afzettingen wat resulteert tot een betere bescherming en verlengde levensduur van het materiaal.

- **Uitstekende bescherming tegen corrosie**

Uitstekende bescherming voor alle onderdelen.

Toepassingen



- Universele prestaties - Geschikt voor allerlei transmissies/ hydraulische systemen in landbouwtoepassingen.
- 'Natte' remmen (remmen opgenomen in een oliebad)
- Powershift transmissies
- Hydraulische systemen
- Stuurbekrachtigingssystemen
- Hydrostatische transmissies
- Conventionele aandrijvingsystemen

olieverbruik als gevolg.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Massey-Ferguson : M-1139, M-1145
- John Deere : JDM J27
- Caterpillar : CAT TO-2
- ZF TE-ML 06B, 06D, 06F, 06N, 07B
- API Service Classification : GL-4

- Geschikt voor toepassingen waarbij een API CF-4 / SF olie wordt aanbevolen.

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Spirax S4 TX
SAE Viscositeitsklasse			SAE J 300	10W-40
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	85
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.1
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	172
Densiteit	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	850
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	220
Stolpunt		°C	ISO 3016	-36

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en veiligheid

Shell Spirax S4 TX toegepast volgens onze voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële- en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat het enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra Veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <http://www.epc.shell.com>

• Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende Informatie

• Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.