Technical Data Sheet

Formerly Known As: **Shell Donax TA (D-21666)**

Shell **Spirax** *S2 ATF AX*

Getriebeöl für Automatikgetriebe/ATF, für ZF-Getriebe, MAN- und Voith-Fahrzeuge

Ein qualitativ hochwertiges Getriebeöl für den Einsatz in vielen PKW- und NFZ-Automatikgetrieben, Servolenkungen und anderen Hydraulikanwendungen.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Spezielle Reibcharakteristik**
  Ermöglicht zuverlässigen und problemlosen Betrieb vieler Automatikgetriebe bei konstant hohem Schaltkomfort.
- **Hohe Oxidationsstabilität**
  Die hohe Oxidationsstabilität erhält die Leistungsfähigkeit des Öls über die gesamte Einsatzdauer.
- **Exzellente Scherstabilität**
  Der Einsatz spezieller Viskositätsindexverbesserer verleiht dem Shell Spirax S2 ATF AX eine exzellente Scherstabilität.
- **Zuverlässiger Verschleißschutz**
  Zuverlässiger Schutz der Komponenten vor Verschleiß ist vor allem für den gleichmäßigen Betrieb von Getrieben und hydraulischen Pumpen wichtig.

Hauptanwendungsbereiche



- PKW-Automatikgetriebe
- NFZ-Automatikgetriebe
- Servolenkungen
- Hydraulische Anlagen

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Ford MERCON®
- ZF TE-ML: 03D, 04D, 09, 11A, 14A
- Voith 55.6335
- MAN: 339 Typ Z1, 339 Typ V1
- MB-Approval 236.7
- DTFR 13C140
- Renk

  Geeignet für den Einsatz in Anwendungen, die folgende Anforderungen stellen:
- Allison C-4
- Dexron IID®

  Eine vollständige Liste der zugelassenen Geräte und Empfehlungen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Shell Technical Helpdesk

Typische Kennwerte

Properties			Method	Shell Spirax S2 ATF AX
Kinematische Viskosität	@40°C	mm^2/s	ISO 3104 /DIN 51562-1	34.6
Kinematische Viskosität	@100°C	mm^2/s	ISO 3104 /DIN 51562-1	7.1
Viskositätsindex			ISO 2909	174
Dichte	@15°C	kg/m^3	ISO 12185 / DIN 51757	874
Flammpunkt (COC)		°C	ISO 2592	180
Pourpoint		°C	ISO 3016	-45

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Spirax S2 ATF AX führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

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

  Weitergehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter https://www.epc.shell.com abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Bringen Sie Altöl zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie es 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.

MAAGTECHNIC