Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Spirax ASX 75W-90**

Shell **Spirax** *S6 AXME 75W-90*

- Gesteigerte Effizienz
- Exzellente Leistung
- Einsparung bei Wartungskosten

Leichtlauf-Hochleistungsöl basierend auf Synthese-Technologie für Achsantriebe (GL-5)

Shell Spirax S6 AXME ist ein kraftstoffsparendes Hochleistungs-Achsgetriebeöl für verlängerte Ölwechselintervalle. Es wurde speziell entwickelt, um den Schutz von modernsten Schalt- und Achsgetrieben in Nutzfahrzeugen sicherzustellen. Grundöl basierend auf Synthese-Technologie und einer exklusiven Shell Additivtechnologie und trägt zur besseren Schmierung des Antriebsstranges, einer Reduzierung der Betriebstemperatur und somit zur Verlängerung der Aggregatlebensdauer bei. Es ist von vielen Herstellern für verlängerte Ölwechselintervalle freigegeben.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Bessere Effizienz und somit höheres Kraftstoffeinsparpotenzial**
  Hervorragende Reibungseigenschaften sorgen für einen geringeren Leistungsverlust und damit zu niedrigeren Betriebstemperaturen, was zu einem höheren mechanischen Wirkungsgrad führt.
- **Verlängerung der Ölwechselfristen**
  Speziell selektierte Hochleistungsadditive bieten eine hervorragende Oxidationsbeständigkeit des Schmierstoffes und führen zu einer Absenkung der Öltemperatur. Beides führt zu einem langen Schutz der Getriebe und Dichtungen sowie zu verlängerten Ölwechselfristen.
- **Längere Getriebelebensdauer**
  Hervorragender Schutz in Hinblick auf Verschleiß und Lochfraß der Zahnräder, wodurch das Risiko von Ausfällen vermindert wird. Die hervorragende Oxidationsstabilität verhindert die Bildung schädlicher Ablagerungen und dadurch bedingte Dichtungsschäden.
- **Geringerer Schmierstoffverbrauch**
  Hervorragende statische und dynamische Kompatibilität mit Dichtungsmaterialien, die sogar die OEM-Anforderungen übertreffen, helfen Leckagen an Dichtungen zu minimieren. In Verbindung mit den verlängerten Ölwechselfristen führt dies zu einem geringeren Ölverbrauch während der gesamten Nutzungsdauer der Anlage.
- **Anerkannt von führenden Herstellern**
  Shell Spirax S6 AXME ist von einer Reihe führender Getriebehersteller Aufgrund seiner Performance namentlich freigegeben.

Hauptanwendungsbereiche



- **Schaltgetriebe und Achsantriebe**
  Geeignet für schwer belastete Achs- und nicht synchronisierte Schaltgetriebe, die ein mineralölbasisches oder synthetisches GL-5/MT-1-Schaltgetriebeöl benötigen.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API GL-5, MT-1
- SAE J2360
- DAF
- Mack GO-J
- MAN 342 Typ S1
- Meritor-Freigabe für O-76N, O-94 (Standard-Ölwechselintervall), O-95 (verlängertes Ölwechselintervall) sowie O-96 (E-Antriebsstrang)
- Scania STO 2:0 A FS
- Volvo 97312
- ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A
- Erfüllt die Anforderungen der Iveco 18-1805 (verlängerte Ölwechselintervalle)

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Spirax S6 AXME 75W-90
SAE-Viskositätsklasse			SAE J 306	75W-90
Kinematische Viskosität	@ 40 °C	mm^2/s	ISO 3104	115
Kinematische Viskosität	@100 °C	mm^2/s	ISO 3104	15,2
Dynamische Viskosität	@–40 °C	mPa s	ISO 9262	135.000
Scherstabilität (Viskosität nach Scherung)	@100 °C	mm^2/s	CEC L-45_A-99 ISO 3104	14,5
Viskositätsindex			ISO 2909	138
Dichte	@ 15 °C	kg/m^3	ISO 12185	878
Flammpunkt (COC)		°C	ISO 2592	210
Pourpoint		°C	ISO 3016	–42

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 S6 AXME 75W-90 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 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 diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen, wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.