Technisches Datenblatt

Frühere Bezeichnung: **Shell Spirax ASX 75W-90**

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

- Erhöhte Effizienz
- Außergewöhnliche Leistung
- Weniger Wartungskosten

***Kraftstoffsparendes, synthetisches API GL-5 Achsgetriebeöl mit überragender Leistung für Premium-Anwendungen***

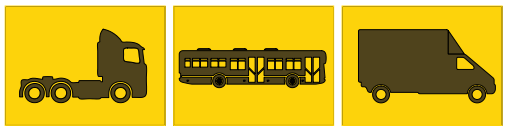
Shell Spirax S6 AXME 75W-90 ist ein einzigartiges, kraftstoffsparendes Getriebe- und Achsöl, das für den ultimativen Schutz neuerster Schalt- und Achsgetriebe von Nutzfahrzeugen entwickelt wurde. Die spezielle Formulierung mit synthetischen Basisölen und der einzigartigen Additivtechnologie von Shell sorgt für eine bessere Schmierung des Antriebstrangs, senkt die Betriebstemperaturen und hilft mit, die Getriebelebensdauer zu verlängern. Shell Spirax S6 AXME 75W-90 besitzt das Potential zur Verlängerung der Ölwechselintervalle und ist von zahlreichen Getriebeherstellern gemäß deren Spezifikationen hierfür freigegeben.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Kraftstoffsparend durch höhere Leistungsfähigkeit**
  Die abgestimmten Reibeigenschaften sorgen für weniger Leistungsverluste und dadurch auch niedrigere Betriebstemperaturen, was zu einen höheren mechanischen Wirkungsgrad führt.
- **Längere Ölwechselintervalle**
  Hochleistungsadditive, die außergewöhnliche Oxidationsstabilität und niedrigere Betriebstemperaturen gewährleisten langfristigen Getriebe- und Dichtungsschutz und längere Öllebensdauer.
- **Höhere Getriebelebensdauer**
  Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß und Pitting hilft frühzeitige Ausfälle zu verhindern. Durch die hervorragende Oxidationsstabilität werden Schäden an Dichtungen wegen schädliche Ablagerungen vermieden.
- **Geringerer Schmierstoffverbrauch**
  Durch die ausgezeichnete Verträglichkeit mit statischen und dynamischen Dichtungen werden die Herstelleranforderungen übertroffen und die Gefahr von Leckagen minimiert. Das vorhandene Potential zur Erhöhung die Wechselintervalle ermöglicht die Ölstandzeit zu maximieren, woraus ein geringerer Schmierstoffbedarf über die gesamte Komponentenlebensdauer resultiert.
- **Von führenden Getriebeherstellern anerkannt**
  Führende Getriebehersteller anerkennen die Vorteile von Shell Spirax S6 AXME 75W-90 und haben es gegenüber ihren Spezifikationen freigegeben.

### Hauptanwendungen



- **Schalt- und Achsgetriebe**
  Hoch belastete Achsen und nicht synchronisierte Schaltgetriebe für die mineralölbasische oder synthetische Getriebeöle gemäß API GL-5/MT-1 empfohlen sind.

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

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

Für eine Liste aller Freigaben und Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Shell Schmierstofftechnik.

## Typische Kennwerte

| Eigenschaften | | | Norm | Shell Spirax S6 AXME 75W-90 |
|---|---|---|---|---|
| **Flammpunkt (COC)** | | °C | ISO 2592 | 210 |
| **Pour Point** | | °C | ISO 3016 | -42 |
| **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<br>ISO 3104 | 14,5 |
| **Viskositätsindex** | | | ISO 2909 | 138 |
| **Dichte** | @15°C | $kg/m^3$ | ISO 12185 | 878 |

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Spirax S6 AXME 75W-90 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

  Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt unter https://www.epc.shell.com/ aus dem Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

## Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

  Für Informationen zu hier nicht beschriebenen Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.