



Frühere Bezeichnung: Shell Spirax X 75W-90

Shell Spirax S4 AT 75W-90

Synthetisches Hochleistungsuniversalgetriebeöl entsprechend API GL-4/5 für Schaltgetriebe und Achsen

Shell Spirax S4 AT 75W-90 ist ein teilsynthetisches automotives Getriebeöl mit hervorragender Qualität und speziell für den Einsatz in Schalt- und Achsgetrieben.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Teilsynthetisch**
Moderne Group III Basisöl-Technologie sichert außergewöhnliche Scherstabilität und geringere Veränderung der Ölviskosität zwischen Umgebungs- und Betriebstemperatur.
- **Speziell ausgewählte EP- und Verschleißschutzadditive**
Erhöhter Schutz von Getriebe und Lagern.
- **Ausgezeichnete Rost- und Korrosionsschutz Eigenschaften**
Schützt alle Metalloberflächen.
- **Weniger Leistungsverluste erhöhen den Getriebewirkungsgrad und ermöglichen Kraftstoffeinsparung**
- **Für Pkw- und Van 5-Ganggetriebe zur Beseitigung von "Hochtemperatur-Rasseln" und besserer Schaltbarkeit beim Kaltstart**
- **Potential zur Verlängerung der Ölwechselintervalle**

Hauptanwendungen



- **Fahrzeuggetriebe**
Schwer belastete Achsgetriebe, synchronisierte und unsynchronisierte Schaltgetriebe.
- **Antriebsstrang**
Dieses Getriebeöl wurde so ausgelegt, dass die Anforderungen von Schalt- und Achsgetrieben abgedeckt werden und es dadurch als "Universalöl" für den Antriebsstrang von Nutz- und Personenfahrzeugen eingesetzt werden kann.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API GL-4, GL-5, MT-1
Für eine Liste aller Freigaben und Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Shell Schmierstofftechnik.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Spirax S4 AT 75W-90
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	92,6
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	15,4
Viskositätsindex			ISO 2909	177
Dichte	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	875
Flammpunkt (COC)		°C	ISO 2592	170
Pour Point		°C	ISO 3016	-42

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 S4 AT 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, das Sie unter <http://www.epc.shell.com/> im Internet abrufen können.

- **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.