



Früher Bekannt As: Shell Transaxle Oil 75W-90

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Hochleistungsöl auf Basis der Synthesetechnologie für Sportwagen (GL-4/5)

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 wurde entwickelt, um die hohen Anforderungen an schwer belastete PKW zu erfüllen.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Herausragender Schutz für das Getriebe und sehr gute Leistung beim Synchronisieren**
Speziell ausgewählte Grundöle, kombiniert mit der neusten Additivtechnologie, erzielen ein exzellentes Leistungsverhalten in Transaxle-Getrieben, wo ein ausgezeichneter Getriebeschutz und eine stabile Leistung beim Synchronisieren erforderlich sind.
- **Längere Getriebelebensdauer**
Hohe Scherstabilität und dauerhaft gute Hochdruckeigenschaften erlauben einen hervorragenden Schutz gegen Verschleiß und Lochfraß im Getriebe. Dadurch ist eine längere Nutzungsdauer der Komponenten und des Schmieröls gewährleistet. Darüber hinaus beugen hervorragende Oxidationsstabilität und Hitzebeständigkeit Schäden in Form von Ablagerungen an den Dichtungen vor.
- **Exzellente Systemeffizienz**
Effizienz und Leistung des Antriebsstrangs werden durch Reduktion der Reibungsverluste verbessert. Als synthetisches Schmieröl besitzt es eine optimale Schmierfähigkeit bei niedrigen und hohen Temperaturen.
- **Umweltverträglich**
Weniger Leckagen werden durch eine hervorragende Kompatibilität mit Dichtungsmaterialien sichergestellt. Ein geringer Chlorgehalt und längere Ölwechselintervalle erzielen eine höhere Umweltverträglichkeit.
- **Partnerschaft mit führenden Sportwagenherstellern**
Viele Sportwagenhersteller haben die Vorteile von Shell Spirax S5 ATE 75W-90 bereits erkannt und verwenden es als Erstbefüllungs- und Serviceöl.

Synthetische Schmierstoffe von Shell

Nutzen Sie Shell Spirax S5 ATE 75W-90 in Verbindung mit anderen Premium-Schmierstoffen, um den maximalen Vorteil zu erzielen.

Hauptanwendungsbereiche



- **Transaxle Schaltgetriebe**
Hochbelastete "Transaxle"-Schaltgetriebe, bei denen Hypoid-Achsen und Getriebe vom selben Öl geschmiert werden.
- **Fahrzeuggetriebe**
Geeignet für schwerbelastete Achsen, synchronisierte und unsynchronisierte Getriebe.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Ferrari
 - Getrag
 - MB 236.26
 - API Service Classification : GL-4, GL-5, MT-1
- Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
SAE Viskositätsklasse			SAE J 306	75W-90
Kinematische Viskosität	@40 °C	mm ² /s	ISO 3104	81
Kinematische Viskosität	@100 °C	mm ² /s	ISO 3104	14,9
Viskositätsindex			ISO 2909	194
Dynamische Viskosität	@-40 °C	mPa s	ISO 9262	35 000
Dichte	@15 °C	kg/m ³	ISO 12185	879
Flammpunkt (COC)			ISO 2592	205
Pourpoint			ISO 3016	-45

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

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

• Gesundheit und Sicherheit

Shell Spirax S5 ATE 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 sie 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.