Vorheriger Name: **Shell Spirax ST 80W-140**

Shell **Spirax** *S3 AS 80W-140*

Hochleistungsöl, API GL-5, speziell für Scania-Achsen

Shell Spirax S3 AS 80W-140 ist für den Einsatz in hoch belasteten NFZ-Achsantrieben entwickelt worden. Die Verwendung von Hochleistungsadditiven und ausgesuchten Mineralölen ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle. Zusätzlich eignet sich Shell Spirax S3 AS 80W-140 für den Einsatz in nicht synchronisierten sowie in bestimmten synchronisierten Schaltgetrieben, sofern hierfür ausdrücklich Öle nach der Spezifikation API GL-5 oder MT-1 zugelassen sind.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Umfassender Schutz**

  Speziell ausgewählte Additive verleihen sehr gute Verschleißschutz- und Rostschutzeigenschaften sowie Oxidationsstabilität.

- **Verbesserte Oxidationsbeständigkeit**

  Shell Spirax S3 AS 80W-140 übertrifft die Oxidationsstabilitätsanforderungen der API-Getriebeöl-Spezifikation.

- **Exzellente Filtrierbarkeit**

  Shell Spirax S3 AS 80W-140 ist aufgrund seiner besonders guten Filtrierbarkeit hervorragend für Getriebe mit Filtriereinrichtungen geeignet. Aufgrund seiner speziellen Formulierung bleibt diese Eigenschaft während der gesamten Ölgebrauchsdauer erhalten.

Hauptanwendungsbereiche

- **Fahrzeuggetriebe**

  Shell Spirax S3 AS 80W-140 ist geeignet für die meisten hoch belasteten Achsen mit Hypoidgetriebe und ermöglicht ausgedehnte Ölwechselintervalle.

  Shell Spirax S3 AS 80W-140 ist von einigen Herstellern* auch für hoch belastete Schaltgetriebe zugelassen. Shell Spirax S3 AS 80W-140 eignet sich zudem für Fahrzeuggetriebe, die unter hoher Drehzahl/Stoßbelastung, hoher Drehzahl/niedrigem Drehmoment und niedriger Drehzahl/hohem Drehmoment betrieben werden.

  *Wichtiger Hinweis: Wie auch andere API GL-5 Schmierstoffe darf dieses Produkt nicht in einem Getriebe eingesetzt werden, für das API GL-4 Öle vorgeschrieben sind.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Scania : STO 1:0, Achse und Getriebe
- RVI : Empfohlen für Achsbaureihe P1370
- API GL-5, MT-1
- ZF TE-ML 12E, 05A, 16C, 21A

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Spirax S3 AS 80W-140
SAE Viskositätsklasse			SAE J 306	80W-140
Kinematische Viskosität	@40°C	mm^2/s	ISO 3104	237
Kinematische Viskosität	@100°C	mm^2/s	ISO 3104	24.8
Viskositätsindex			ISO 2909	132
Dichte	@15°C	kg/m^3	ISO 12185	904
Flammpunkt (COC)		°C	ISO 2592	185

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 S3 AS 80W-140 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 dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.