



## Technisches Datenblatt

- Weniger Wartungskosten
- Erhöhte Effizienz

# Shell Spirax S6 ATF A668

## Synthetisches Nfz-Automatikgetriebeöl für verlängerte Ölwechselintervalle

Shell Spirax S6 ATF A668 ist ein vollsynthetisches Automatikgetriebeöl für Nutzfahrzeuge, das speziell für Getriebe entwickelt und freigegeben wurde, die ein Öl nach Allison TES-668 benötigen. Shell Spirax S6 ATF A668 ist für verlängerte Ölwechselintervalle freigegeben und zeigt auch bei schweren Betriebsbedingungen ein stabiles Leistungsverhalten.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Langanhaltender erhöhter Schutz - lange Gerätelebensdauer**

Basisöle der neuesten Synthesetechnologie und mechanisch scherstabile Viskositätsindexverbesserer im Shell Spirax S6 ATF A668 sorgen dafür, dass die Viskosität während des gesamten Ölwechselintervalls konstant bleibt, um eine andauernde Schmierung und einen ausreichenden Schmierfilm zum Schutz von Getriebe, Lagern und anderen mechanischen Komponenten, sicher zu stellen.

- **Lange Ölstandzeit - Wartungseinsparungen**

Die außergewöhnliche Oxidationsstabilität von Shell Spirax S6 ATF A668 hilft der Bildung von Ablagerungen entgegenzuwirken. Dies sorgt selbst bei schwierigen Betriebsbedingungen, für eine lange Ölstandzeit und bessere Produktperformance.

- **In Langezeit-Getriebetests wurde die längere Öllebensdauer nachgewiesen.**

- **Erhöhte Effizienz**

Die extrem hohe Stabilität des Reibverhaltens und der Viskosität, in Verbindung mit einer langen Öllebensdauer, sichern eine gleichblende Schalt- und Kraftübertragungscharakteristik. Dies sorgt für einen guten Schaltkomfort und hilft einen kraftstoffeffizienten Betrieb des Getriebes aufrecht zu erhalten.

- **Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften sichern selbst bei kalten klimatischen Bedingungen effizienten Betrieb des Getriebes.**

- **Das exzellente Schaumverhalten und die gute Filtrierbarkeit helfen eine effiziente und sichere Schmierung, sowie das gute Leistungsverhalten im hydraulischen Steuersystem des Getriebes, aufrecht zu erhalten.**

### Hauptanwendungen



- **Allison Vollautomatikgetriebe für Nutzfahrzeuge**

Spirax S6 ATF A668 wurde entwickelt, um die Anforderungen für verlängerte Ölwechselintervalle der neuesten Mittel- und Schwerlast-Automatikgetriebe von Allison Transmission zu erfüllen. Es ist besonders für jene Getriebe geeignet, die ein Produkt gemäß TES-668 benötigen und ist mit Ölen rückwärtskompatibel, die nach TES-295 freigegeben sind.

- Kommunalfahrzeuge
- Vans, Schulbusse
- Linien- und Reisebusse
- Einsatzfahrzeuge
- Transporter und Lkw
- Wohnmobile
- Schwere Pickup-Trucks
- Spirax S6 ATF A668 kann sowohl in einigen Voith Nutzfahrzeuggetrieben eingesetzt werden, wie auch in Anwendungen die vormals mit Ölen gemäß Dexron® III und Mercon® befüllt wurden und ist dadurch auch besonders für gemischte Flotten geeignet.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Freigaben:

- Allison TES-668
- MB-Freigabe 236.92
- DANA-OHTM-ATF-X: 22A-0004

Erfüllt die Leistungsanforderungen von:

- Volvo 97340/ 97341
- Ford Mercon

- GM Dexron II/ IIIG/ IIH
- Voith H55.6335.xx
- JASO 1-A
- MAN 339 Typ V1
- Caterpillar AT-1

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

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Spirax S6 ATF A668
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	851
Pour Point		°C	ASTM D97	-51
Flammpunkt	mindestens	°C	ASTM D92	210
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	34,3
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6,9

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 ATF A668 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.