



Frühere Bezeichnung: Shell Donax TX

# Shell Spirax S4 ATF HDX

*Fortschrittliches, synthetisches Hochleistungs-Automatikgetriebeöl*

Shell Spirax S4 ATF HDX ist ein Automatikgetriebeöl von außergewöhnlicher Qualität für eine breite Palette von Getrieben im Nutzfahrzeug- und Pkw-Bereich.

Basierend auf synthetischen Grundölen ist Shell Spirax S4 ATF HDX das ultimative Automatikgetriebeöl für verlängerte Ölwechselintervalle auch bei schwersten Betriebsbedingungen.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- Grundöle auf Basis der Synthesetechnologie
- Ausgezeichneter Schaltkomfort
- Hervorragende Fließfähigkeit im Tieftemperaturbereich
- Scherstabilität
- Verschleißschutz
- Ermöglicht maximale Ölwechselintervalle
- Hohe Oxidationsstabilität

### Hauptanwendungen



- Automatikgetriebe
- Automotive Hydrauliksysteme
- Servolenkungen
- Bestimmte Handschaltgetriebe

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 Typ Z2, MAN 339 Typ V2
- MB-Freigabe 236.9
- Voith 55.6336.XX (Ölwechselintervall bis 120.000 km)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF: 22A-0001

### Erfüllt die Anforderungen von

- Ford Mercon®
- General Motors Dexron® IIIG
- Allison C-4

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

### Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Spirax S4 ATF HDX
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	37,0
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7,6
Viskositätsindex			ISO 2909	180
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	847
Flammpunkt		°C	ISO 2592	180
Pour Point		°C	ISO 3016	-48

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 ATF HDX 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**

Informationen zu hier nicht beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.