



Vorheriger Name: Shell Donax TX

# Shell Spirax S4 ATF HDX

*Hochleistungs-Automatikgetriebeöl für Nutzfahrzeuge auf Basis der Shell Synthesetechnologie*

Shell Spirax S4 ATF HDX ist ein Hochleistungs-Automatikgetriebeöl, geeignet für einen breiten Anwendungsbereich - sowohl in PKW- als auch in Nutzfahrzeug-Getrieben.

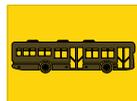
Basierend auf der Shell Synthesetechnologie bietet Shell Spirax S4 ATF HDX ein hervorragendes Leistungsvermögen und erlaubt dadurch verlängerte Ölwechselintervalle auch bei besonders schweren Einsatzbedingungen.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

- Grundöl der Shell Synthesetechnologie
- Hervorragendes Schaltverhalten
- Sehr gute Tieftemperatur-Fließfähigkeit
- Scherstabilität
- Zuverlässiger Verschleißschutz
- Verlängerte Ölwechselintervalle
- Hohe Oxidationsstabilität

### Hauptanwendungsbereiche



- Automatikgetriebe
- KFZ-Hydrauliksysteme
- Servolenkung
- Bestimmte manuelle Schaltgetriebe

### Typische Kennwerte

| Eigenschaften           |        |                   | Methode   | Shell Spirax S4 ATF HDX |
|-------------------------|--------|-------------------|-----------|-------------------------|
| Kinematische Viskosität | @40°C  | cSt               | ISO 3104  | 37,0                    |
| Kinematische Viskosität | @100°C | cSt               | ISO 3104  | 7,6                     |
| Viskositätsindex        |        |                   | ISO 2909  | 180                     |
| Dichte                  | @15°C  | kg/m <sup>3</sup> | ISO 12185 | 852                     |
| Flammpunkt (COC)        |        | °C                | ISO 2592  | 180                     |
| Pourpoint               |        | °C                | ISO 3016  | -51                     |

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

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 16L, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- MB-Freigabe 236.9
- Voith 55.6336.XX (Standard-Ölwechselintervalle von bis zu 120.000 km)
- Volvo 97341:39

### Erfüllt die Anforderungen von

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

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

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Spirax S4 ATF HDX 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](http://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.