



Früher bekannt als: **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.

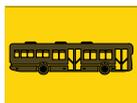
Basierend auf der Shell Synthesetechnologie bietet Shell Spirax S4 ATF HDX ein hervorragendes Leistungsvermögen und erlaubt dadurch verlängerte Ölwechselintervalle auch bei besonders schweren Einsatzbedingungen.

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

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- DTFR 13C170 (früher MB 236.9)
- MB-Freigabe 236.93
- Voith 55.6336.XX (Standard-Ölwechselintervalle von bis zu 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 OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

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 ³	ISO 12185	847
Flammpunkt (COC)		°C	ISO 2592	180
Pourpoint		°C	ISO 3016	-48

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 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 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.