



Neuer Name:

**Shell Spirax S6 ATF VM**

**Technisches Datenblatt**

# Shell Donax TV

## Höchstleistungs-ATF für Nfz-Automatikgetriebe

Shell Donax TV ist ein Automatikgetriebeöl von herausragender Qualität auf Basis der Shell XHVI®-Synthesetechnologie, welches speziell für den Einsatz in Voith DIWA-Getrieben konzipiert wurde und längste Ölwechselintervalle bis zu 180.000 km in DIWA.5 Getrieben ermöglicht.

### Anwendungsbereiche

Shell Donax TV ist speziell für den Betrieb von Voith Turbo Nfz-Automatikgetrieben entwickelt worden, die u.a. im öffentlichen Personennahverkehr (z.B. in Bussen und Schienenfahrzeugen) und kommunalen Nutzfahrzeugen Anwendung finden.

### Eigenschaften

- **Neueste Additiv-Technologie**

Shell Donax TV verbindet neueste Additiv-Technologie mit hochwertigen Grundölen aus der Shell XHVI®-Synthesetechnologie, die ein Produkt mit ultimativer Leistungsfähigkeit in Voith DIWA-Getrieben ergeben.

- **Maximal mögliche Ölwechselintervalle**

Diese speziell für Voith Turbo Nfz-Automatikgetriebe entwickelte Technologie ermöglicht längste Ölwechselintervalle in Voith DIWA.5 Getrieben unter allen Betriebsbedingungen.

Für viele Anwendungen von Voith DIWA.5 Getrieben kann das Ölwechselintervall auf bis zu 180.000 km verlängert werden. Bei Voith DIWA.3E und älteren Automatikgetrieben verbleibt das Ölwechselintervall bei maximal 120.000 km. Shell Donax TV kann in Fuhrparks als Universalöl für alle Voith Turbo Nfz-Automatikgetriebe eingesetzt werden.

Exzellenter Verschleißschutz, hohe Scherstabilität sowie ideale und konstante Reibwertcharakteristik resultieren in einer hervorragenden Leistungsfähigkeit des Öls, die eine Verlängerung der Ölwechselintervalle ohne Einbußen bei der Lebensdauer einzelner Getriebekomponenten ermöglicht.

- **Gute Tieftemperatur-Fließfähigkeit**

Die physikalischen Eigenschaften der verwendeten Additive und Grundöle ermöglichen eine gute Fließfähigkeit auch bei sehr niedrigen Temperaturen, wodurch die Getriebekomponenten zusätzlich vor vorzeitigem Verschleiß unter sehr kalten Betriebsbedingungen geschützt werden.

Shell Donax TV bietet darüber hinaus eine hohe thermische Oxidationsstabilität sowie einen hohen Viskositätsindex, der auch bei hohen Temperaturen einen sicheren Betrieb erlaubt.

- **Schaltkomfort und Wartungskosten**

Die Kombination dieser Eigenschaften und Vorteile resultiert in hohem Schaltkomfort und geringeren Wartungskosten aufgrund verlängerter Ölwechselintervalle und Lebensdauer der Getriebekomponenten.

### Spezifikationen und Freigaben

Voith	H55.6336xx
ZF	TE-ML 03D, 04D, 09, 14B, 16L, 17C
MAN	339 Typ V2 / Z2
MB-Freigabe	236.9

### Sicherheit und Gesundheit

Hinweise zur Sicherheit und Gesundheit können Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnehmen, das Ihnen Ihr Shell Ansprechpartner gerne überreicht.

### Umwelthinweise

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Schmierstoffe dürfen nicht in Kanalisation, Boden und Gewässer gelangen.



## Typische Kennwerte

Shell Donax TV			
Kinematische Viskosität		ISO 3104	
bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s		34
bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s		7,4
Viskositätsindex		ISO 2909	185
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	852
Flammpunkt nach Cleveland (COC)	°C	ISO 2592	198
Pourpoint	°C	ISO 3016	-48

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.