



# Shell Spirax S6 ATF VM Plus

*Smeerolie met hoogwaardige technologie voor Voith Automatische Transmissies*

Shell Spirax S6 ATF VM Plus is een zeer hoogpresterende automatische transmissie-olie (ATF), specifiek ontwikkeld voor toepassing in Voith Turbo transmissies. Spirax S6 ATF VM Plus wordt met name aanbevolen voor verlengde olieversingsintervallen van DIWA.6 en DIWA.5 transmissies tot 180,000 km, maar is ook geschikt voor DIWA.3E en oudere DIWA transmissies voor verlengde olieversingsintervallen van 120.000 km.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **State-of-the-art technologie**

Shell Spirax S6 ATF VM Plus is ontwikkeld met state-of-the-art additieven-technologie en zorgvuldig gekozen basisoliën voor een optimale synergie met Voith constructies, om prestaties op het hoogste niveau in Voith transmissies te bereiken.

- **Maximaal potentieel voor olie-versings-interval**

Deze technologie, specifiek ontwikkeld voor Voith transmissies maakt maximale olieversingsintervallen mogelijk voor DIWA.6 and DIWA.5 transmissies onder alle voorkomende operationele omstandigheden. Ook geschikt voor DIWA.3 en oudere Voith transmissies met een olieversingstermijn van 120.000 km. Dit maakt het mogelijk om met één product alle Voith automatische transmissies voor zware voertuigen die voorkomen in een voertuigpark te onderhouden. \* De olie versings interval kan veranderen

afhankelijk van het type transmissie en operationele omstandigheden. Raadpleeg de handleiding van de fabrikant om de aanbevolen interval te controleren.

- **Zeer goede vloeibaarheid bij extreem lage temperaturen**

Toepassing van de juiste combinatie van additiventechologie en basisoliën zorgt voor een uitstekende dun-vloeibaarheid van de vloeistof bij extreem lage temperaturen, waardoor ook bij extreem koude (start-)omstandigheden alle componenten van de transmissie worden beschermd tegen voortijdige slijtage.

- **Schakelcomfort en onderhoudskosten**

De combinatie van deze eigenschappen en voordelen zorgt voor een hoog schakelcomfort en lagere onderhoudskosten door verlengde olieversingsintervallen en levensduur van transmissiecomponenten.

### Toepassingen



- **Automatische transmissies voor zware toepassingen**

Shell Spirax S6 ATF VM Plus is een speciaal ontwikkeld product voor Voith Turbo heavy-duty transmissies in uiteenlopende toepassingen, inclusief openbaar vervoer, lange-afstand snelweg-transport en stads-distributie-transport.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- ZF TE-ML 4D, 14B, 16L, 17C
- MAN 339 Typ L1 en Typ Z2 (Sach-Nr. 09.11003-0540)
- MB-goedkeuring 236.9 , 238.22
- Voith H55.6336, Section 1.3
- Geschikt voor ZF TE-ML 03D, 09

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Spirax S6 ATF VM Plus
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	32.7
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7
Viscositeitsindex			ISO 2909	183
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	850
Vlampunt COC		°C	ISO 2592	222
Stolpunt		°C	ISO 3016	-48

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

### • Gezondheid en Veiligheid

Shell Spirax S6 ATF VM Plus gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

## Aanvullende informatie

### • Advies

Advies over toepassingen welke niet in dit informatieblad is verstrekt, kan via uw Shell vertegenwoordiger worden verkregen.