



Formerly Known As: Shell Donax TZ

Shell Spirax S6 ATF ZM

Hoogwaardige 'Heavy Duty' transmissieolie voor ZF met verlengde onderhoudsintervallen

Shell Spirax S6 ATF ZM is een hoogwaardige volledig synthetische transmissie-olie speciaal ontwikkeld in samenwerking met ZF als exclusief smeermiddel voor de nieuwste generatie ZF Ecomat- en ZF Ecolife-transmissies. Shell Spirax S6 ATF ZM is de ultieme automatische transmissie-olie die maximale verversingstermijnen mogelijk maakt, zelfs onder zware en strenge bedrijfsomstandigheden.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

• Exclusieve technologie

Shell Spirax S6 ATF ZM is een in samenwerking met ZF ontwikkeld product, samengesteld uit hoogwaardige synthetische basisoliën en een daarop afgestemd uniek pakket additieven.

• Maximaal potentieel voor olieversingsinterval

Deze speciaal voor ZF transmissies ontwikkelde technologie maakt maximale olieversingstermijnen mogelijk onder alle voorkomende bedrijfsomstandigheden. Bij de omschakeling van minerale of semi-synthetische transmissieoliën naar Shell Spirax S6 ATF ZM kan het nodig zijn om tijdelijk kortere verversingstermijnen aan te houden. Voor de volledige details hieromtrent wordt aangeraden om hiervoor tabel 2 (versie 2201-2003), behorend bij de ZF TE-ML 14 specificatie, te raadplegen.

• Zeer goede vloeibaarheid bij extreem lage temperaturen

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

• 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



• Heavy duty automatische transmissies

Shell Spirax S6 ATF ZM kan eveneens worden gebruikt in alle ZF Ecomat- en ZF Ecolife- transmissies en waar 'retarders' worden gebruikt.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- ZF TE-ML 04D, 14E, 16N, 20F, 25F
- MAN 339 Type Z13 (ZF-Ecolife 240.000 - 120.000 km, afhankelijk van bedrijfstemperatuur)
- MAN 339 Type Z4 (ZF-Ecomat 150.000 km)

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 ZM
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	61.8
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	10.2
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	153
Densiteit	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	843
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	240
Stolpunt		°C	ISO 3016	-51

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**

Indien toegepast volgens onze voorschriften en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat Shell Spirax S6 ATF ZM enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

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>

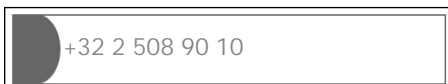
- **Bescherm het milieu**

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

Aanvullende Informatie

- **Advies**

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.



S.A. Belgian Shell N.V. Kantersteen 47,
1000 Brussel

e-mail: TIC@shell.com