



voorheen bekend als: **Shell Donax TX**

Shell Spirax S4 ATF HDX

Geavanceerde Synthetische Automatische Transmissie olie

Shell Spirax S4 ATF HDX is een olie van hoogwaardige kwaliteit voor automatische transmissie geschikt voor zware bedrijfs- en personenwagens.

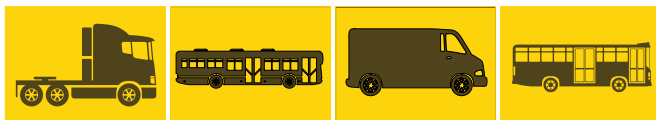
Shell Spirax S4 ATF HDX is samengesteld uit synthetische basisolie van hoogwaardige kwaliteit en daarop afgestemde additieven die verlengde verversingstermijnen mogelijk maakt, zelfs onder de meest zware omstandigheden.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- Synthetische basisoliën technologie
- Uitstekende schakelcomfort
- Zeer goede vloeibaarheid bij extreem lage temperaturen
- Uitstekende 'shear' stabiliteit
- Uitzonderlijke bescherming tegen slijtage
- Verlengde olieerversingsinterval
- Uitzonderlijke oxidatiestabiliteit bij hoge temperaturen

Toepassingen



- Automatische versnellingsbakken
- Hydraulische systemen van voertuigen
- Stuurbeheersing
- Sommige handgeschakelde transmissies

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- DTFR 13C170
- MB-Approval 236.93
- Voith 55.6336.XX (standaard olieerversingsintervallen tot 120.000 km)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF: 22A-0001

Voldoet aan de eisen van

- Ford MERCON[®]
- General Motors Dexron[®] III G
- Allison C-4

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

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Spirax S4 ATF HDX
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ISO 3104	37.0
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ISO 3104	7.6
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	180
Densiteit	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	847
Vlampunt		°C	ISO 2592	180
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**

Indien toegepast volgens onze voorschriften en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat Shell Spirax S4 ATF HDX 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 betreffend 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.