Antes conocido como: **Shell ATF III**

Shell **Spirax** ***S3 ATF MD3***

Fluido de alto rendiemiento para transmisiones automáticas, apto para numerosas aplicaciones

Shell Spirax S3 ATF MD3 es un fluido de transmisión automática (ATF) de calidad premium, elaborado a partir de aceites minerales de elevado índice de viscosidad y un paquete de aditivos cuidadosamente seleccionado. Su formulación cumple los estrictos requisitos de los principales fabricantes de transmisiones en el sector de la automoción.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Con modificadores de fricción**
  Proporciona un funcionamiento constante, fiable y suave de los sistemas de transmisión, asegurando una operación sin incidencias.
- **Excepcional resistencia a la oxidación**
  Resiste a la degradación del aceite y mantiene limpias las transmisiones automáticas.
- **Excelente estabilidad al cizallamiento**
  Un mejorardo "IV" especial minimiza los cambios en la viscosidad con las temperaturas de operación.
- **Protección fiable frente al desgaste y de los engranajes**
  Alarga la vida útil de los componentes
- **Rendimiento a baja temperatura**
  Excelente fluidez del aceite en temperaturas bajas

Aplicaciones principales

- Transmisiones automáticas de automóviles
- Transmisiones automáticas en vehículos pesados
- Sistemas de dirección asistida
- Determinadas aplicaciones hidráulicas que requieran aceites con grados de viscosidad ISO VG 32, 46 o 68

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- Adecuado para vehículos donde se requieran aceites GM Dexron® IIIH/IIIG/III, Ford Mercon® o Allison C-4. No utilizar donde se especifiquen aceites GM Dexron® VI o Ford Mercon® V/Mercon® SP/Mercon® LV.
- Dexron® es una marca comercial en muchos países que pertenecea a General Motors Company. Mercon® es una marca comercial en muchos países que pertenece a Ford Motor Company.

  Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S3 ATF MD3
Viscosidad cinemática	@40°C	mm^2/s	ISO 3104	33.8
Viscosidad cinemática	@100°C	mm^2/s	ISO 3104	7.3
Índice de viscosidad			ISO 2909	175
Densidad	@15°C	kg/m^3	ISO 12185	864
Punto de inflamación (COC)		°C	ISO 2592	180
Punto de fluidez		°C	ISO 3016	-48

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Salud, seguridad y medioambiente

- **Salud y seguridad**

  Shell Spirax S3 ATF MD3 no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen las normas de seguridad e higiene.

  Evitar el contacto con la piel. Usar guantes impermeables para manipular el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

  Ficha de Datos de Seguridad del producto disponible en http://www.epc.shell.com/

- **Proteja el medioambiente**

  Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo derrame en desagües, suelo o agua.

Información adicional

- **Color**

  Shell Spirax S3 ATF MD3 está teñido de rojo para favorecer su identificación.

- **Asistencia técnica**

  Para información sobre aplicaciones no mencionadas en este documento, por favor, contacte con el Soporte Técnico de Shell.