



Previous Name: Shell ATF III

# Shell Spirax S3 ATF MD3

*Fluido de alto rendimiento para transmisión automática en muchas aplicaciones*

Shell Spirax S3 ATF MD3 es un fluido de transmisión automática de calidad premium basado en aceites minerales de alto índice de viscosidad y aditivos cuidadosamente seleccionados. Es mezclado para cumplir con los estrictos requisitos de los principales fabricantes de transmisión automotriz.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempeño, Características & Ventajas

**• Fricción modificada**

Proporciona una operación consistente, confiable, suave y sin problemas de los sistemas de transmisión automotriz.

**• Resistencia excepcionalmente alta a la oxidación**

Resistente a la degradación del aceite y mantiene limpias las transmisiones automáticas.

**• Excelente estabilidad al cizallamiento**

Un mejorador especial de 'VI' minimiza los cambios en la viscosidad con la temperatura de funcionamiento.

**• Confiable protección de los engranajes y anti-desgaste**

Larga vida de los componentes.

**• Rendimiento a baja temperatura**

Excelente fluidez del aceite a bajas temperaturas.

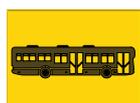
- Transmisiones automáticas de autos pasajeros
- Transmisiones automáticas de servicio pesado
- Unidades de dirección asistida
- Ciertas aplicaciones hidráulicas que requieren aceites que cumplan con los requisitos de viscosidad de ISO VG 32-46-68

### Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- Adecuado para uso en todos los vehículos donde se requieren fluidos de GM Dexron® III, Ford Mercon® o Allison C-4. No lo use donde se especifique fluidos GM Dexron® VI o Ford Mercon® V/Mercon® SP/Mercon® LV.
- Dexron® es una marca registrada en muchos países pertenecientes a General Motors Company. Mercon® es una marca registrada en muchos países pertenecientes a Ford Motor Company.

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

### Aplicaciones principales



### Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Spirax S3 ATF MD3
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	33.8
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7.3
Índice de Viscosidad			ISO 2909	175
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	864
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	180
Punto de Fluidez		°C	ISO 3016	-48

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Salud y seguridad**

Es improbable que Shell Spirax S3 ATF MD3 presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede obtener de <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el medioambiente**

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

## Información adicional

- **Color**

Shell Spirax S3 ATF MD3 es teñido de color rojo para propósitos de identificación.

- **Consejo**

Consejos sobre las aplicaciones no cubiertas aquí se pueden obtener de su representante de Shell.



Calle 100 No 7-33 Torre 1 Piso 20 /  
Bogotá