



Antiguo Nombre: Shell ATF III

# Shell Spirax S3 ATF MD3

## Aceite de Alto Desempeño para Transmisiones Automáticas y Diversas Aplicaciones

Shell Spirax S3 ATF MD3 es un aceite para transmisiones automáticas, de calidad premium, en base a aceites minerales de alto índice de viscosidad y aditivos cuidadosamente seleccionados. Se mezcla específicamente para cumplir los rigurosos requerimientos indicados por los fabricantes líderes en transmisión automotriz.

### Aplicaciones

- *Transmisiones automáticas en vehículos de pasajeros*
- *Transmisiones automáticas en vehículos de trabajo pesado*
- *Unidades de dirección hidráulica*
- *Ciertas aplicaciones hidráulicas donde se necesitan aceites que cumplan los requerimientos de viscosidad indicados en la norma ISO VG 32-46-68*

### Características de su Desempeño y Beneficios

- *Modificado para la fricción*  
Brinda una operación consistente, segura, uniforme y sin problemas para los sistemas de transmisión automotriz.
- *Ofrece una resistencia excepcionalmente alta contra la oxidación*  
Es un aceite resistente a la degradación que mantiene limpia la transmisión automática.
- *Excelente estabilidad al corte*  
Su mejorador 'VI' especial minimiza los cambios de viscosidad que ocurren con las temperaturas de operación.
- *Protección confiable antidesgaste para la caja*  
Alarga la vida de los componentes.

- *Desempeño a bajas temperaturas*

Excelente fluidez a bajas temperaturas.

### Especificaciones y Aprobaciones

Apropiado para usar en todos los vehículos que requieren aceites tipo GM Dexron® III, Ford Mercon® o Allison C-4. No se debe usar en vehículos que requieren aceites tipo GM Dexron® VI o Ford Mercon® V/Mercon® SP/Mercon® LV.

### Color

Shell Spirax S3 ATF MD3 se tiñe de color rojo, a fin de facilitar su identificación.

### Recomendaciones

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre los aspectos que no cubre este folleto.

### Salud y Seguridad

La respectiva Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede conseguir a través del representante de Shell, indica los datos y lineamientos sobre Salud y Seguridad.

### Proteja el Ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni en suelos, o agua.

Dexron® es una marca propiedad de General Motors Company, registrada en muchos países. Mercon® es una marca propiedad de Ford Motor Company, registrada en muchos países.



### Características Físicas Típicas

Shell Spirax S3 ATF MD3			
<b>Viscosidad Cinemática</b>		ISO 3104	
a 40°C	mm <sup>2</sup> /s		33,8
a 100°C	mm <sup>2</sup> /s		7,3
<b>Índice de Viscosidad</b>		ISO 2909	175
<b>Densidad a 15°C</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	864
<b>Punto de Inflamación COC</b>	°C	ISO 2592	180
<b>Punto de Fluidez</b>	°C	ISO 3016	-48
<b>Corrosión al Cu 3h a 121°C</b>		ASTM D 130	1b

Estas son las características típicas que refleja la producción actual. La producción futura, aunque siempre se hará de conformidad con las especificaciones de Shell, puede reflejar variaciones respecto a estas características.

### GARANTIA DE CALIDAD

Shell Colombia S.A. garantiza que las propiedades y componentes del producto corresponden a las aquí anotadas, y que éste es apto para los usos recomendados por Shell Colombia S.A., de acuerdo con las indicaciones de empleo señaladas. Shell Colombia S.A. no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar el manejo del mismo fuera de su control.