



Antiguo Nombre: Shell Donax TG

# 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. Está elaborado 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 asistida.
- 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

- **Modificador de fricción**  
Brinda una operación consistente, segura, uniforme y sin problemas para los sistemas de transmisión automotriz.
- **Ofrece alta resistencia a la oxidación**  
Es un aceite resistente a la degradación que mantiene limpia la transmisión automática.
- **Excelente estabilidad al corte.**  
Su mejorador 'IV' especial minimiza los cambios de viscosidad que ocurren con las temperaturas de operación.
- **Protección confiable antidesgaste para la caja de engranajes**  
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-3 y C-4.

No se debe usar en vehículos que requieren aceites tipo GM Dexron® VI o Ford Mercon® V/Mercon® SP/Mercon® LV.

### 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

<b>Shell Spirax S3 ATF MD3</b>			
<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.