



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, con bases de 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 Desempeño y Beneficios

- **Modificador de 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 manteniendo 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.

## Asesoramiento

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			
Viscosidad Cinemática	a 40°C	ISO 3104	33,8
	a 100°C		
Índice de Viscosidad		ISO 2909	175
Densidad a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	864
Punto de Inflamación COC	°C	ISO 2592	180
Punto de Ecurrimiento	°C	ISO 3016	-48
Corrosión al Cu 3h a 121°C		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.