



Antigamente Conhecido Por: **Shell ATF III**

Shell Spirax S3 ATF MD3

Fluido de Alto Desempenho para Transmissões Automáticas de Várias Aplicações

O Shell Spirax S3 ATF MD3 é um fluido de transmissão automática com base em um óleo mineral de alto índice de viscosidade e aditivos cuidadosamente seleccionados. É formulado para cumprir as exigências muito apertadas dos principais fabricantes de transmissões automóveis.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Modificadores de fricção**

Fornecer uma operação sem problemas consistente, fiável e suave dos sistemas de transmissão automóvel.

- **Excepcionalmente alta resistência à oxidação**

Resiste à degradação do óleo e mantém as transmissões limpas.

- **Excelente resistência ao corte**

Um melhorador do "IV" especial minimiza as alterações de viscosidade com a temperatura de operação.

- **Protecção de confiança anti-desgaste e das engrenagens**

Longa vida dos componentes.

- **Desempenho a baixa temperatura**

Excelente fluidez do óleo a baixas temperaturas.

- Transmissões automáticas de ligeiros de passageiros
- Transmissões automáticas de veículos pesados
- Sistemas de direcção assistida
- Determinadas aplicações de sistemas hidráulicos que requerem óleos que cumpram as exigências de viscosidade ISO VG 32-46-68.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Adequado para utilização em todos os veículos onde sejam requeridos fluidos GM Dexron® III, Ford Mercon® ou Allison C-4 . Não utilize onde forem especificados fluidos com aprovação GM Dexron® VI ou Ford Mercon® V/Mercon® SP/Mercon® LV.
- Dexron ® é a marca comercial da General Motors Company em muitos países. Mercon ® é a marca comercial da Ford Motor Company em muitos países.

Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento contacte, por favor, o seu representante local da Shell.

Aplicações principais



Características Físicas Típicas

Propriedades			Method	Shell Spirax S3 ATF MD3
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	33.8
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	7.3
Índice de Viscosidade			ISO 2909	175
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	864
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	180
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-48

As características são típicas da produção verdadeiro. Embora a produção futura seja conforme as especificações Shell, poderão ocorrer variações nas suas características

Saúde, Segurança & Ambiente

- **Saúde e Segurança**

É improvável que o Shell Spirax S3 ATF MD3 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que para devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os bons padrões de higiene industrial e pessoal.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis com óleo usado. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Aconselhamento sobre Saúde e Segurança está disponível nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas a partir de <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja o Ambiente**

Leve o óleo usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

- **Cor**

Shell Spirax S3 ATF MD3 é corado de vermelho por razões identificação.

- **Recomendação**

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu representante local da Shell.

