



Anteriormente Conhecido As: **Shell Donax TX**

Shell Spirax S4 ATF HDX

Fluido de Tecnologia Sintética Avançada para Transmissões Automáticas de Serviços Pesados

Shell Spirax S4 ATF HDX é um fluido de transmissão automática de qualidade superior adequado para uma ampla variedade de transportes automotivos pesados e transmissões de veículos de passeio.

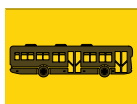
Com básicos de tecnologia sintética, Spirax S4 ATF HDX é um fluido de máxima performance para transmissão automática permitindo a extensão dos intervalos de troca mesmo sob condições severas de uso.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

- Óleo básico de tecnologia sintética
- Troca de marcha suave
- Excelente fluidez em baixas temperaturas
- Estabilidade ao cisalhamento
- Proteção contra o desgaste
- Máximo potencial para extensão do intervalo de manutenção
- Estabilidade à oxidação em altas temperaturas

Aplicações Principais



- Transmissão automática automotiva
- Sistemas hidráulicos automotivos
- Direção hidráulica
- Algumas transmissões manuais

Especificações, Aprovações e Recomendações

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- DTFR 13C170 (MB 236.9)
- MB-Approval 236.93
- Voith 55.6336.XX (intervalos normais de troca até 120.000 km)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF: 22A-0001

Atende os requisitos de:

- Ford MERCON[®]
- General Motors Dexron[®] IIIIG
- Allison C-4

Para obter uma lista completa de aprovações e recomendações de equipamentos, consulte seu Helpdesk técnico local da Shell.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S4 ATF HDX
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ISO 3104	37.0
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ISO 3104	7.6
Índice de Viscosidade			ISO 2909	180
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	847
Ponto de Fulgor		°C	ISO 2592	180
Ponto de Fluidez		°C	ISO 3016	-48

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Higiene, Segurança e Meio Ambiente

▪ Saúde e Segurança

É improvável que o Shell Spirax S4 ATF HDX apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança quando utilizada corretamente na aplicação recomendada e se mantiverem bons padrões de higiene pessoal.

Evitar o contato com a pele. Utilize luvas impermeáveis ao manusear o óleo usado. Após o contato com a pele, lavar imediatamente com sabão e água.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em: <https://www.epc.shell.com>

▪ Proteja o Meio Ambiente

Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional

▪ Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail Teletec@raizen.com, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>