



Previous Name: Shell Harvella T 15W-40

Shell Spirax S3 T

'Tractor Oil' Universal de desempenho premium, SAE 15W-40

O Shell Spirax S3 é um lubrificante 'Super Tractor Oil Universal' (STOU), formulado para a aplicação numa vasta gama de equipamentos agrícolas modernos. São uma mistura de óleos base de elevado índice de viscosidade com aditivos de tecnologia avançada, desenvolvido para oferecer um desempenho fiável numa gama alargada de equipamentos agrícolas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Prático, útil e multifuncional**

Um único óleo lubrificante para diversas aplicações de lubrificação em equipamentos agrícolas.

- **Alto desempenho**

As competências de elevado desempenho do Shell Spirax S3 T, potenciam a manutenção da vida de todos os componentes mecânicos prevenindo o fenómeno de fadiga e o desgaste precoce dos componentes metálicos.

- **Excelente protecção de engrenagens**

Protege contra o fenómeno de scuffing, pitting e contra o desgaste de todas as transmissões, engrenagens e rolamentos.

- **Operações hidráulicas sem fugas**

A emprego de óleos base de elevada qualidade, assegura características de consistência da viscosidade a baixas temperaturas, assim como operações suaves de bombas hidráulicas, cilindros hidráulicos e prensas.

- **Excelentes propriedades anti-corrosão**

Excelente protecção de todos os componentes.

- **Desempenho universal**

Adequado para inúmeros tipos de transmissões/sistemas hidráulicos de tratores agrícolas:

- Travões imersos em óleo
- Transmissões Powershift
- Hidráulicos
- Sistemas de direcção assistida
- Transmissões hidroestáticas
- Sistemas de engrenagens convencionais

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Massey Ferguson M 1139, M 1144
- Caterpillar : CAT TO-2
- John Deere : JDM J27
- ZF : TE-ML 06B, 06Q, 07B
- Classificação de Serviço API: GL-4
- Pode ser utilizado em aplicações exigindo o nível de desempenho API CF-4 / SF
- Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante local Shell, ou o website de aprovações do fabricante.

Aplicações principais



Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Spirax S3 T
Categoria de Viscosidade SAE			J 300	15W-40
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.5
Índice de Viscosidade			ISO 2909	135
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	890
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	226
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-27

- As características são típicas da produção atual. 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 T apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se mantiverem 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

• Recomendação

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