

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Tellus S2 V 15

- Proteção Extra
- Aplicações Versáteis

Óleo hidráulico industrial para ampla faixa de temperatura

Shell Tellus S2 V é um lubrificante hidráulico de alta performance que utiliza a tecnologia única patenteada da Shell com excelente controle de viscosidade sob severa sollicitação mecânica a uma ampla faixa de temperatura. Promove excepcional proteção e performance na maioria das operações e em equipamentos móveis e outras aplicações sujeitas a ampla faixa de temperatura ambiente ou de operação.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Maior vida útil - Extensão dos intervalos de manutenção**
Shell Tellus S2 V ajuda a estender os intervalos de manutenção do equipamento resistindo a degradação térmica e química. Assim, minimiza a formação de depósitos e promove excelente performance na indústria referente a norma ASTM D 943 TOST (Turbine Oil Stability Test), proporcionando maior confiabilidade e limpeza do sistema. Shell Tellus S2 V também possui boa estabilidade em presença de umidade, o que garante uma longa vida útil do lubrificante e reduz o risco de corrosão e oxidação, especialmente em ambientes úmidos. Modificadores de viscosidade altamente estáveis ao cisalhamento ajudam a minimizar as variações nas propriedades do lubrificante até o intervalo de troca do óleo.
- **Excepcional proteção contra o desgaste**
Aditivos anti-desgaste comprovados são incorporados para serem efetivos em toda a gama de condições operacionais incluindo a baixas cargas e condições de cargas severas. Excepcional performance em uma variedade de testes em bombas de pistão e de palhetas, incluindo a Denison T6C (versões seco e molhado) e Vickers 35VQ25, demonstram como o Shell Tellus S2 V pode ajudar na maior vida útil dos componentes do sistema.
- **Mantém a eficiência do sistema**
A capacidade do Shell Tellus S2 V para operar em ampla faixa de temperatura permite a maior eficiência de equipamentos móveis na partida fria até as condições normais de operação. Limpeza superior, filtrabilidade excelente e alta performance na separação de água, liberação de ar e característica antiespumante contribuindo para manter ou aumentar a eficiência dos sistemas hidráulicos.

O sistema único de aditivo no Shell Tellus S2 V combinado com a limpeza superior (satisfaz os requisitos da classe máxima da ISO 4406 21/19/16 - linhas de enchimento da planta da Shell. Conforme reconhecido pela especificação DIN 51524, o óleo é exposto a várias influências como transporte e armazenamento que podem afetar o nível de limpeza), ajuda a reduzir o impacto de contaminantes no bloqueio do filtro permitindo a sua extensão de vida útil e filtros mais exigentes para proteção extra dos equipamentos.

Shell Tellus S2 V é formulado para rápida liberação do ar, sem excessiva formação de espuma para ajudar na transferência de força hidráulica eficiente e minimizar impactos de cavitação do fluido, do equipamento e oxidação que pode reduzir a vida útil do lubrificante.

Aplicações Principais



- **Aplicações hidráulicas móveis/externas**
Sistemas hidráulicos e fluido de transmissão de força em ambientes externos podem estar sujeitos a grande variação de temperatura. O alto índice de viscosidade do Shell Tellus S2 V auxilia na maior confiabilidade e performance nas partidas frias até a carga total, em operações de trabalho severo.
- **Sistemas hidráulicos de precisão**
Sistemas hidráulicos de precisão requerem excelente controle da viscosidade do lubrificante no ciclo de operação. Shell Tellus S2 V promove maior estabilidade da viscosidade em relação a temperatura se comparado aos lubrificantes ISO HM, o que auxilia na melhor performance destes sistemas.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Denison Hidraulics (HF-0, HF-1, HF-2)
- Eaton Vickers M-2950 S
- Eaton Vickers I-286 S
- Swedish Standard SS 15 54 34 AM
- ISO 11158 (fluidos HV)
- AFNOR NF-E 48-603
- ASTM 6158-05 (fluidos HV)
- DIN 51524 Parte 3 tipo HVLP
- GB 111181-1-94 (fluidos HV)

Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Compatibilidade e Miscibilidade

- Compatibilidade
Shell Tellus S2 V é adequado para uso com a maioria das bombas hidráulicas. No entanto, consulte seu representante Shell antes de utilizar em bombas contendo componentes ou ligas de prata.
- Compatibilidade do fluido
Shell Tellus S2 V é compatível com a maioria dos outros óleos hidráulicos. No entanto, óleos hidráulicos minerais não devem ser misturados com outros tipos de fluidos (biodegradáveis ou resistentes ao fogo).
- Compatibilidade com Selos e Tintas
Shell Tellus S2 V é compatível com materiais de vedação e tintas normalmente especificados para utilização com óleos minerais.

Características Típicas

| Properties | | | Method | Shell Tellus S2 V |
|------------------------|--------|------|------------|-------------------|
| Viscosidade ISO | | | ISO 3448 | 15 |
| Tipo ISO do Fluido | | | | HV |
| Viscosidade Cinemática | @-20°C | cSt | ASTM D 445 | 350 |
| Viscosidade Cinemática | @40°C | cSt | ASTM D 445 | 15 |
| Viscosidade Cinemática | @100°C | cSt | ASTM D 445 | 3.8 |
| Índice de Viscosidade | | | ISO 2909 | 142 |
| Densidade | @15°C | kg/l | ISO 12185 | 872 |
| Ponto de Fulgor (COC) | | | ISO 2592 | 170 |
| Ponto de Fluidez | | | ISO 3016 | -42 |

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

Saúde, Segurança & Ambiente

- Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em <http://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

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 V

