

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Tellus S2 V 68

- 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.
O 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 fluidos 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 fluidos 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)
- Cincinnati Machine P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950 S
- Eaton Vickers I-286 S
- Swedish Standard SS 15 54 34 AM
- ISO 11158 (Fluido HV)
- AFNOR NF-E 48-603
- ASTM 6158-05 (Fluido HV)
- DIN 51524 Parte 3 tipo HVLP
- GB 111181-1-94 (Fluido 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 hidráulico minerais não devem ser misturados com outros tipos de fluidos (biodegradáveis ou resistentes ao fogo).
- Compatibilidade com Selos & 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	68
Tipo ISO do Fluido				HV
Viscosidade Cinemática	@-20°C	cSt	ASTM D 445	-
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D 445	68
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D 445	10.5
Índice de Viscosidade			ISO 2909	142
Densidade	@15°C	kg/l	ISO 12185	877
Ponto de Fulgor (COC)			ISO 2592	225
Ponto de Fluidez			ISO 3016	-36

Todas as informações contidas nesse 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

