



Previous Name: Shell Tellus TD

Shell Tellus S2 VA 46

- Tollerante all'acqua
- Applicazioni versatili

Fluidi idraulici Industriali Detergenti per ampio campo di temperature

Shell Tellus S2 VA sono fluidi idraulici detergenti di elevate prestazioni per impieghi dove vengano preferiti fluidi emulsionabili. Impiegando una collaudata tecnologia antiusura a base zinco garantiscono affidabili prestazioni in applicazioni del settore costruzioni o mobili dove è importante la contaminazione con acqua, la pulizia o il controllo dei contaminanti solidi in un ampio campo di variazione della temperatura.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

• Protezione in ambienti difficili

La presenza del detergente e della tecnologia antiusura a base zinco in Shell Tellus S2 VA garantisce una superiore protezione in ambienti difficili:

- prevenendo l'accumulo di acqua
- disperdendo i contaminanti solidi
- prevenendo la corrosione in presenza di acqua
- assicurando scorrevolezza e prestazioni antiusura

Inoltre l'elevato indice di viscosità aiuta a assicurare protezione e prestazioni dall'avviamento alle basse temperature alla piena operatività ad alte temperature e carico severo.

• Vita del fluido – Risparmio su manutenzione

Shell Tellus S2 VA aiutano ad allungare gli intervalli di manutenzione resistendo al degrado termico e chimico.

• Efficienza del sistema

Una superiore pulizia in un ambiente difficile aiuta a mantenere un funzionamento efficiente del sistema idraulico. Tale fatto è migliorato da eccellenti caratteristiche di rilascio dell'aria ed antischiuma.

Inoltre Shell Tellus S2 VA garantisce una eccellente filtrabilità consentendo l'impiego di filtri fini per una extra protezione ed una lunga vita del macchinario.

Il pacchetto di additivi a basso attrito favorisce una scorrevole operatività del sistema idraulico riducendo il fenomeno di stick-slip sotto carico elevato o contatti per lubrificazione insufficiente.

Shell Tellus S2 VA sono prodotti con un Sistema di Qualità che garantisce che il fluido incontra i requisiti della classe ISO 4406 21/19/16 all'uscita delle linee di riempimento dell'impianto Shell.

Come riconosciuto dalla specifica DIN 51524, l'olio è sottoposto a numerose variabili durante il trasporto ed immagazzinamento che potrebbero influenzare il livello di pulizia.

Applicazioni principali



• Macchinario mobile

Macchinario movimento terra e similari macchine soggette a condizioni di impiego severo all'aperto.

• Raccomandazioni olio HLPD:

Tutti i sistemi idraulici che richiedano un olio HLPD.

• Applicazioni idrauliche con olio motore

Sistemi idraulici dove si richieda specificatamente l'impiego di un olio motore con specifica SAE 10W, 20W-20 o 30

• Altre applicazioni

Particolari scatole ingranaggi.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- DIN 51502 (HVLDP fluidi)
- ISO 6743/4 (L-HV fluidi)
- ISO 11158 (fluidi HV)
- ASTM 6158 (HV fluidi)

Per una completa lista di approvazioni e raccomandazioni di costruttori, contattare il Vs. Shell technical Helpdesk locale

Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità**

Shell Tellus S2 VA sono consigliati per l'impiego nella maggioranza di pompe idrauliche. Consultare tuttavia il vs. Rappresentante Shell prima di un loro impiego su pompe con componendi a base argento.

- **Compatibilità del fluido**

Shell Tellus S2 VA sono compatibili con la maggioranza dei fluidi idraulici a base minerale. Tuttavia fluidi idraulici a base minerale non dovrebbero essere mescolati con altri tipi di fluidi (p.es. fluidi biodegradabili o resistenti al fuoco).

- **Compatibilità tenute & vernici**

Shell Tellus S2 VA sono compatibili con materiali di tenuta e vernici dichiarate compatibili con oli minerali.

Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà	Metodo	Tellus S2 VA 46	
ISO Viscosità Grado	ISO 3448	46	
ISO Oil Tipo		L-HV	
Viscosità Cinematica @40°C	cSt	ASTM D445	46
Viscosità Cinematica @100°C	cSt	ASTM D445	9.3
Indice Viscosità		ISO 2909	185
Densità @15°C	kg/l	ISO 12185	874
Punto infiammabilità (COC)	°C	ISO 2592	185
Punto scorrimento	°C	ISO 3016	-54

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

Salute, Sicurezza & Ambiente

- **Informazioni più dettagliate sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Prodotto Shell reperibili presso <http://www.epc.Shell.com/>**

- **Proteggiamo l'ambiente**

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato Non scaricare in fogne, suolo o acqua

Informazioni supplementari

- **Suggerimenti**

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 VA 46

