



Formerly Known As: **Shell Tellus TD**

# Shell Tellus S2 VA 46

- Tollerante all'acqua
- Applicazioni versatili

## *Fluido idraulico industriale detergente per un ampio campo di temperature*

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

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Protezione in ambienti difficili**

La presenza della tecnologia detergente e di quella 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 prestazioni antiusura a basso attrito

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

- **Durata del fluido – Risparmi in manutenzione**

Shell Tellus S2 VA ha una buona resistenza al collasso termico e chimico per assicurare prestazioni e protezione costanti durante l'intervallo di cambio fluido.

- **Mantenimento dell'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 durata del macchinario.

Il pacchetto di additivi a basso attrito favorisce un'operatività scorrevole del sistema idraulico, riducendo il fenomeno dello stick-slip sotto carico elevato o in contatti con lubrificazione insufficiente .

Shell Tellus S2 VA è un prodotto con un Sistema di Qualità che garantisce che il fluido incontri 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 influenzarne il livello di pulizia.

#### Applicazioni principali



- **Macchinari mobili**

Macchinari per movimento terra e similari soggetti a condizioni di impiego severo all'aperto.

- **Raccomandazioni olio HVLDP:**

Tutti i sistemi idraulici che richiedano un olio HVLDP.

- **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**

Alcuni riduttori industriali.

## Specifiche, Approvazioni & Consigli

- DIN 51524-3 (fluidi HVLDP)<sup>\*</sup>
- ISO 11158 (fluidi HV)<sup>\*</sup>
- ASTM D6158 (fluidi HV)
- Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68

\* Incontra le specifiche DIN e ISO tranne per la demulsibilità, la quale non si applica per oli idraulici ad alta detergenza.

Per una completa lista di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale.

## Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità**  
Shell Tellus S2 VA è consigliato per l'impiego nella maggior parte delle pompe idrauliche. Consultare tuttavia il vostro rappresentante Shell prima di un loro impiego su pompe con componenti a base argento.
- **Compatibilità con fluidi**  
Shell Tellus S2 VA è compatibile con la maggior parte 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 con tenute e vernici**  
Shell Tellus S2 VA è compatibile con materiali di tenuta e vernici dichiarate idonee per l'impiego con oli minerali.

## Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà			Metodo	Shell Tellus S2 VA 46
Grado di viscosità ISO			ISO 3448	46
Tipo di Olio ISO				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/m <sup>3</sup>	ISO 12185	874
Punto infiammabilità (COC)			ISO 2592	185
Punto scorrimento			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

### • Salute e Sicurezza

Questo prodotto non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web: <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricarlo in fogna, suolo o acque.

## 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

