



Nome Precedente: **Shell Tellus TD**

# Shell Tellus S2 VA

- **TOLLERANTE ALL'ACQUA**
- **MULTIMPIEGO**

**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.

## Benefici prestazionali

### • **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 prestazioni antiusura scorrevoli

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.

### • **Mantenere l'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

### • **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 ed Approvazioni

Shell Tellus S2 VA incontrano i requisiti di:

DIN 51502 (fluidi HVLDP)

ISO 6743/4 (fluidi L-HV)



ISO 11158 (fluidi HV)

ASTM 6158-05 (fluidi HV)

Per una lista completa delle approvazioni e raccomandazioni consultate il vs. Shell Technical Help desk locale.

## Salute e Sicurezza

Indicazioni su Salute e Sicurezza sono disponibili nella relativa Scheda di Sicurezza, disponibile tramite il Vs rappresentante Shell.

## 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 componenti a base argento.

## Compatibilità con fluidi

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 guarnizioni e vernici

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

## Proteggiamo l'ambiente

Consegnate il fluido usato ad un Punto di Raccolta autorizzato. Non scaricate in fogna, suolo o acque.

## Suggerimenti

Suggerimenti su applicazioni non coperte dalla presente possono essere ottenuti dal Vs. rappresentante Shell.

## Caratteristiche Fisiche Tipiche

<b>Shell Tellus S2 VA</b>	<b>46</b>
<b>Tipo olio ISO</b>	L-HV
<b>Viscosità cinematica (ASTM D 445)</b> @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	46 9.3
<b>Indice viscosità (ISO 2909)</b>	185
<b>Densità @ 15°C (ISO 12185), kg/l</b>	874
<b>Punto infiammabilità (ISO 2592)</b> (Cleveland Open Cup), °C	190
<b>Punto scorrimento (ISO 3016), °C</b>	-54

Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 VA 46

