



Nome Precedente: **Shell Tellus T**

Shell Tellus S2 V

- **EXTRA PROTEZIONE**
- **MULTIMPIEGO**

Fluidi Idraulici Industriali per ampio campo di temperature

Shell Tellus S2 V sono fluidi idraulici ad elevate prestazioni che impiegano una innovativa tecnologia brevettata Shell per un'eccellente controllo della viscosità in condizioni di severo stress meccanico ed in ampio campo di temperature. Garantiscono una eccezionale protezione e prestazioni nella maggioranza del macchinario mobile ed in altre applicazioni soggette a ampie variazioni di temperature ambientali o operative.

Benefici prestazionali

- **Lunga vita del fluido – Risparmi in manutenzione**

Shell Tellus S2 V aiutano ad estendere gli intervalli di manutenzione del macchinario resistendo al degrado termico e chimico. Questo minimizza la formazione di morchie e garantisce una eccellente prestazione nel test industriale ASTM D 943 TOST test (Turbine Oil Stability Test), assicurando una migliore affidabilità e pulizia del sistema.

Shell Tellus S2 V hanno anche una buona stabilità in presenza di umidità garantendo una lunga vita del fluido e riducendo il rischio di corrosione e ruggine, particolarmente in ambienti umidi.

Miglioratori di viscosità altamente stabili al taglio aiutano a minimizzare le variazioni nelle proprietà del fluido durante l'intera vita del fluido.

- **Eccezionale protezione dall'usura**

Utilizzano testati additivi antiusura a base zinco per essere efficaci in una varietà di condizioni operative, incluse quelle a basso carico e impiego severo a carico elevato. Eccezionali prestazioni in una varietà di test con pompe a pistoni e palette, inclusa la esigente Denison T6C (versione asciutta ed umida) e la severa Vickers 35VQ25, dimostrano come Shell Tellus S2 V possono aiutare ad aumentare la durata dei componenti del sistema.

- **Mantenimento dell'efficienza del sistema**

L'estesa campo di temperature in cui possono operare Shell Tellus S2 V consente l'efficiente operatività del macchinario mobile dall'avviamento a freddo alle normali condizioni operative

Superiore pulizia, eccellente filtrabilità ed elevate prestazioni di separazione acqua, rilascio d'aria e

caratteristiche antischiuma aiutano tutte a mantenere o aumentare l'efficienza dei sistemi idraulici.

L'avanzato sistema di additivi in Shell Tellus S2 V, in combinazione alla superiore pulizia (che incontra i requisiti della classe ISO 4406 21/19/16 o migliore 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) aiuta a ridurre l'impatto dei contaminanti sul blocco del filtro, consentendo sia il prolungamento della vita del filtro che l'impiego di una filtrazione più accurata per una extra protezione del macchinario.

Shell Tellus S2 V sono formulati per un veloce rilascio d'aria senza eccessiva formazione di schiuma per aiutare un efficiente trasferimento di potenza idraulica e minimizzare l'impatto dell'ossidazione (con formazione di cavitazione) su fluido e macchinario con riduzione della vita del fluido.

Applicazioni

- **Applicazioni idrauliche mobili/all'aperto**

Sistemi idraulici e trasmissioni di potenza fluida in ambienti esposti possono essere soggetti ad ampie variazioni di temperatura. L'elevato indice di viscosità di Shell Tellus S2 V aiuta a fornire una efficace prestazione dall'avviamento a freddo alla operatività a pieno carico in condizioni di impiego severo.



- **Sistemi idraulici di precisione**

Sistemi idraulici di precisione richiedono un eccellente controllo della viscosità del fluido durante tutto il ciclo operativo. Shell Tellus S2 V forniscono una più elevata stabilità temperatura-viscosità rispetto ai fluidi ISO HM aiutando a migliorare le prestazioni in tali sistemi.

Per più severe condizioni operative, più lunga vita del fluido ed aumentata efficienza la gamma Shell Tellus "S3" e "S4" può offrire benefici prestazionali aggiuntivi.

Specifiche ed Approvazioni

Shell Tellus S2 V hanno le seguenti approvazioni:

Denison Hydraulics (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

Shell Tellus S2 V incontrano o superano i requisiti di :

Swedish Standard SS 15 54 34 AM
ISO 11158 (fluidi HV)
AFNOR NF-E 48-603
ASTM 6158-05 (fluidi HV)
DIN 51524 Parte 3 tipo HVLP
GB 111181-1-94 (fluidi HV)

Per una lista completa della 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 V 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 V 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 con guarnizioni e vernici

Shell Tellus S2 V sono compatibili con materiali di tenuta e vernici normalmente approvate per uso 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

Shell Tellus S2 V	15	22	32	46	68	100
Tipo Fluido ISO	HV	HV	HV	HV	HV	HV
Viscosità cinematica (ASTM D 445)						
@ -20°C, cSt	350	695	1300	2350		
@ 40°C, cSt	15	22	32	46	68	100
@ 100°C, cSt	3.8	4.8	6.1	7.9	10.5	14.0
Indice Viscosità (ISO 2909)	142	142	143	143	142	142
Densità @ 15°C (ISO 12185), kg/l	872	872	872	872	877	880
Punto di infiammabilità (ISO 2592) (Cleveland Open Cup), °C	170	190	210	225	225	225
Punto scorrimento (ISO 3016), °C	-42	-42	-39	-39	-36	-30

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 V

