



Nome Precedente: **Shell Tellus Arctic**

Shell Tellus S4 VX

Fluido idraulico per applicazioni speciali

- **IMPIEGO TEMPERATURE MOLTO BASSE**
- **MULTIMPIEGO**

Shell Tellus S4 VX è un fluido idraulico di tecnologia avanzata progettato per impiego in applicazioni soggette a temperature ambiente molto basse quali impieghi in miniere, foreste in zone artiche o esposte.

Benefici prestazionali

- **Operatività ed efficienza di sistemi a basse temperature**

L'indice di viscosità molto elevato (IV) di Shell Tellus S4 VX assicura che il fluido scorra a temperature alle quali i fluidi idraulici convenzionali diventerebbero troppo viscosi per permettere l'operatività della macchina. Questo consente un avviamento sicuro del macchinario a temperature molto basse, con un minimo riscaldamento del sistema o addirittura nessuno, garantendo una migliore disponibilità del macchinario e più efficiente operatività del sistema idraulico che a sua volta aiuta l'utilizzatore ad ottenere una più elevata produttività delle loro macchine.

- **Campo di temperature estremamente ampio**

L'indice di viscosità molto elevato del prodotto nuovo, unito alla stabilità meccanica al taglio, permette di operare in un ampio campo di temperature. E' quindi possibile operare in tutto l'arco dell'anno con Shell Tellus S4 VX (soggetto ad una temperatura operativa massima di 75 °C).

- **Protezione del macchinario**

Shell Tellus S4 VX contiene additivi anti-usura senza ceneri (senza zinco) accuratamente progettati per aiutare a proteggere componenti critici del sistema idraulico dall'usura.

Shell Tellus S4 VX è prodotto secondo un Sistema di Qualità assicurando che il fluido all'impianto di riempimento Shell incontri al massimo i requisiti della classe ISO 4406 21/19/16. 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

- **Applicazioni idrauliche con temperature esterne molto basse**

Shell Tellus S4 VX è stato formulato per l'utilizzo in tutti i tipi di sistemi idraulici dove le temperature operative continuative non eccedano i 75 °C.

Shell Tellus S4 VX è stato specificatamente progettato per sistemi che devono essere avviati a temperature estremamente basse, con un successivo aumento durante l'operatività come in macchinario per foreste e miniere.

Nota: Si raccomanda agli utilizzatori di verificare con il costruttore della macchina se le caratteristiche di viscosità di Shell Tellus S4 VX sono idonee all'uso nella loro applicazione.

Approvazioni, Liste e Raccomandazioni

Shell Tellus S4 VX 32 ha le seguenti approvazioni:

Komatsu Mining (operatività in condizioni fredde ed artiche, da -50 a 35 °C).

Shell Tellus S4 VX 32 è presente nelle liste o raccomandato da:

Frigoscandia (sistemi idraulici a basse temperature)

Komatsu (sistemi idraulici che operano in condizioni fredde o artiche, da -50 a 35 °C).

Deitz Company Ltd (macchinario per test servo valvole e proporzionali).

Salute e Sicurezza



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

Compatibilità

Shell Tellus S4 VX è consigliato per l'impiego nella maggioranza di pompe idrauliche.

Compatibilità con fluidi

Shell Tellus S4 VX è compatibile 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 & Vernici

Shell Tellus S4 VX è compatibile 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 S4 VX	32
Tipo Fluido ISO (ISO 6743-4)	HV
Viscosità cinematica (ASTM D 445) α:	
-40°C cSt	2624
40°C cSt	33.8
100°C cSt	9.93
Indice Viscosità(ISO 2909)	300
Densità @ 15°C kg/m³ (ISO 12185)	866
Punto infiammabilità Cleveland Open Cup °C (ISO 2592)	>100
Punto scorrimento °C (ISO 3016)	-60

Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita.



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S4 VX

