



Previous Name: Shell Tellus Arctic

Shell Tellus S4 VX 32

Fluido idraulico per applicazioni speciali

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

- IMPIEGO TEMPERATURE MOLTO BASSE
- MULTIMPIEGO

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **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 principali



- **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.

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.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

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

Elencato o approvato da:

- Frigoscandia (sistemi idraulici a basse temperature)
- Komatsu (sistemi idraulici che operano in condizioni fredde o artiche, da -50 a 35 oC).
- Deutz Automation GmbH (macchinario per test servo valvole e proporzionali).

Per una completa lista di approvazioni e raccomandazioni di costruttori, contattare il locale Technical Helpdesk.

Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità**

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

- **Compatibilità del fluido**

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).

Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Tellus S4 VX
ISO Viscosità Grado			ISO 3448	32
ISO Fluido Tipo			ISO 6743-4	HV
Viscosità Cinematica	@-40°C	cSt	ASTM D445	2624
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	ASTM D445	33.8
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	ASTM D445	9.93
Indice Viscosità			ISO 2909	300
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	890
Punto infiammabilità		°C	ISO 2592 (COC)	>100
Punto scorrimento		°C	ISO 3016	-60

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 reperibile 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 S4 VX

