



Früher Bekannt As: **Shell Tellus Arctic**

Shell Tellus S4 VX 32

Mehrbereichs-Hydrauliköl für extrem niedrige Temperaturen

Shell Tellus S4 VX ist ein Premium-Hydrauliköl für den Einsatz in anspruchsvollen mobilen Hydraulikanlagen wie z.B. im Bergbau und in der Forstwirtschaft, die extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Für den Betrieb bei Tieftemperaturen**

Der sehr hohe Viskositätsindex (VI) von Shell Tellus S4 VX stellt sicher, dass der Schmierstoff auch bei sehr niedrigen Temperaturen fließfähig ist, wenn herkömmliche Hydrauliköle schon zu dickflüssig werden. Der Hauptanwendungsbereich sind Hydrauliksysteme, die bei extrem niedrigen Temperaturen angefahren und betrieben werden müssen. Das sehr gute Tieftemperaturverhalten von Shell Tellus S4 VX erlaubt das schnelle Starten von unbeheizten oder gering beheizten Anlagen und erhöht somit die Produktivität Ihrer Hydrauliksysteme.

- **Extrem großer Einsatztemperaturbereich**

Eine sehr hoher Viskositätsindex, kombiniert mit einer hohen mechanischen Scherstabilität, ermöglicht den Einsatz in einem weiten Temperatureinsatzbereich.

Shell Tellus S4 VX kann ganzjährig genutzt werden, wenn die Betriebstemperatur 75°C nicht übersteigt.

- **Anlagenschutz**

Shell Tellus S4 VX enthält speziell ausgewählte aschefreie (zinkfreie) Verschleißschutzadditive, um die kritischen Komponenten im hydraulischen System zuverlässig zu schützen.

Shell Tellus S4 VX wird unter Beachtung hoher Qualitätsstandards hergestellt. Es erfüllt die Anforderungen nach ISO 4406 21/19/16 Reinheitsklasse oder besser bei Abfüllung im Shell Werk wie in der DIN 51524 gefordert. Das Öl ist unterschiedlichen Einflüssen bei Transport und Lagerung ausgesetzt, welche die Reinheit beeinträchtigen können.

Hauptanwendungsbereiche



- **Tieftemperaturen: Einsatz in Hydrauliken im Freien**

Shell Tellus S4 VX eignet sich für den Einsatz in allen Arten von Hydrauliksystemen, bei denen die Betriebstemperatur dauerhaft nicht über 75°C steigt.

Shell Tellus S4 VX wurde speziell entwickelt für Systeme, die bei extrem niedrigen Temperaturen starten müssen und in denen das Öl im Betrieb nur einen geringen Temperaturanstieg erfährt.

Hinweis: Betreibern von hydraulischen Anlagen wird empfohlen mit dem Anlagenhersteller abzuklären, ob die Viskositätseigenschaften von Shell Tellus S4 VX für die Anwendung geeignet sind.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Komatsu Mining (bei Betrieb in kalten und arktischen Bereichen, - 50°C bis 35°C).

Gelistet oder empfohlen von:

- Frigoscandia (hydraulische Systeme bei tiefen Temperaturen)
- Komatsu (hydraulische Systeme im Einsatz in kalten und arktischen Bereichen, - 50°C bis 35°C).
- Dietz Automation GmbH (Servoventile und Ventiltestmaschinen)

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Verträglichkeit und Mischbarkeit

- **Kompatibilität**

Shell Tellus S4 VX eignet sich für den Einsatz in den meisten hydraulischen Pumpen.

- **Mischbarkeit mit anderen Ölen**

Shell Tellus S4 VX ist kompatibel mit anderen mineralölbasischen Hydraulikölen. Allerdings sollten mineralölbasische Hydrauliköle grundsätzlich nicht mit biologisch abbaubaren oder feuerresistenten Ölen gemischt werden.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Tellus S4 VX 32
ISO Flüssigkeitstyp			ISO 6743-4	HV
Kinematische Viskosität	@-40 °C	cSt	ASTM D445	2624
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	33,8
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	9,93
Viskositätsindex			ISO 2909	300
Dichte	@15 °C	kg/m ³	ISO 12185	880
Flammpunkt (COC)		°C mind.	ISO 2592	100
Pourpoint		°C	ISO 3016	-60

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

