

Shell Tellus S4 VX(原名:Shell Tellus Arctic)

專用液壓油

殼牌 Tellus S4 VX 液壓油是一款高性能液壓油，專門設計用於極低溫的環境下，如極寒或露天作業的礦山或林業等應用而設計。

性能表現

■ 低溫下保障系統的運轉及效率

殼牌Shell Tellus S4 VX液壓油具有很高的黏度指數(VI)，與一般常規液壓油於極低溫的環境下變得十分濃稠而無法運作相比，仍可保持順暢的流動。這可使設備在低溫下安全的啟動，無須或僅需簡單的加熱系統。殼牌Shell Tellus S4 VX液壓油可提高液壓系統的設備可靠性及操作效率，藉而提高使用者的生產力。

■ 極廣的溫度範圍

殼牌Shell Tellus S4 VX液壓油具有很高的黏度指數(VI)，並且具備良好的機械剪切穩定性，可在溫差範圍極廣的工作環境下運作。

使用殼牌Shell Tellus S4 VX液壓油，可全年不間斷的運行(最高工作溫度不超過75°C)。

■ 設備保護

Shell Tellus S4 VX液壓油採用了精心設計的無灰(無鋅)抗磨添加劑，加強保護液壓系統的重要零件免於磨損。

除此之外，Shell Tellus S4 VX液壓油遵循 Quality System 保證體系，具備優良的清潔度(Shell 出廠產品均符合ISO 4406 21/19/16等級的要求，且通過DIN51524規格。在運輸及儲存中的多種因素均會對清潔度造成影響)，可幫助減少污染物對過濾器堵塞的影響，藉而延長過濾器的壽命及更精密的使用過濾器，加強設備的保護。

應用

* 低溫戶外液壓應用

殼牌 Shell Tellus S4 VX 液壓油經過專門設計，可用於持續油溫超過 75°C 的各種類型的液壓系統。

殼牌 Shell Tellus S4 VX 液壓油專為當液壓系統必須在極低溫下冷啟動，隨後在操作過程中溫度才會上升的地點設計，例如採礦及林業機械。

注意：建議使用者向設備製造商確認殼牌 Shell Tellus S4 VX 液壓油的黏度指數特性是否適用於其設備。

技術規格及認證

Shell Tellus S4 VX 得到以下機構的認證

- Komatsu Mining(在環境溫度於-50°C 到 35°C 之間的寒冷及極寒地帶工作)

Shell Tellus S4 VX 得到下列 OEM 的推薦

- Frigoscandia(低溫液壓系統)
- Komatsu Mining(在環境溫度於-50°C 到 35°C 之間的寒冷及極寒地帶工作)
- Deitz Company Ltd(伺服閥和比例閥試驗設備)

相容性

Shell Tellus S4 VX 液壓油可使用並相容於大多數的液壓泵。

液壓油相容性

Shell Tellus S4 VX 液壓油可與其他大多礦物基礎油的液壓油相容。請注意，其礦物液壓油不可於其他類型的液壓油相混合(例如：環保型液壓油或防火型液壓油)。

典型數據

殼牌Tellus S2 V 潤滑油		32
ISO 液壓油類型	ISO 6743-4	HV
運動黏度		
-40°C cSt	ASTM D445	2624
40°C cSt		33.8
100°C cSt		9.93
黏度指數(VI)	ISO 2909	300
密度@15°C kg/l	ISO12185	866
閃點 (Cleveland 開口杯) °C	ISO 2592	>100
傾點°C	ISO 3016	-60

以上數據為當前產品的典型數值，今後每批產品的數據可能會在殼牌品質標準容許範圍內有所變動。若有任何問題，請與當地殼牌經銷單位聯繫。

安全、健康、環保與密封兼容性

Shell Tellus S4 VX 潤滑油可相容指定用於礦物油的密封材料。

根據現有資訊，在本產品的正確使用過程中，不會對人體健康產生不良影響，但在使用過程中仍需遵循物質安全資料表(MSDS)所提供的指示，有關物質安全資料表可向殼牌銷售代表索取。如需處理使用過的油品，請送到指定的回收點，不可將其排入下水道、土地與河川中。