

- 額外的保護
- 多功能應用

Shell Tellus S2 V (原名: Shell Tellus T)

適用於溫差範圍廣的工業用液壓油

殼牌 Tellus S2 V 液壓油是一款高品質液壓油，採用了殼牌獨一無二的專利技術，即使在嚴苛機械壓力及溫差範圍大的操作環境下，提供卓越的黏度控制。此外，該產品在溫度變化大的大多數移動設備及其他應用中，提供卓越的保護能力及出色的性能。

性能表現

■ 延長油品使用壽命-節省維修成本

殼牌 Shell Tellus S2 V 液壓油能防止因高熱及化學反應導致設備故障，這有助於延長設備壽命及換油間隔。並有效的減少油泥形成及在工業標準 ASTM D 943 TOST 測試中(渦輪機油氧化穩定性)，表現卓越的性能，並可提供更穩定的性能及系統清潔度。

除此之外，在潮濕的環境下，殼牌 Shell Tellus S2 V 液壓油也有良好的穩定性，能確保液壓油的工作壽命，降低腐蝕及生鏽的風險。

高切穩定黏度改進劑能最大限度的減少工作週期內液壓油性能的變化。

■ 優異抗磨損、腐蝕保護

殼牌 Shell Tellus S2 V 添加了高品質的鋅基抗磨添加劑，可以在各種運行條件下有效的運作，包括低負荷及極端高負荷條件。在各種類型的活塞及葉片泵試驗中，包括 Denison T6C 測試(濕及乾環境下)及 Vickers 35VQ25 試驗中，都顯示 Shell Tellus S2 V 液壓油的性能表現佳且可幫助延長設備零件壽命。

■ 提升系統效率

Shell Tellus S2 V 液壓油可用於溫差變化大的環境，無論是冷啟動還是正常操作條件，均可確保移動式設備有效的運作。

優良的清潔度、卓越的過濾性以及出色的分水性能、空氣釋放性及抑制泡沫形成，均有助於維持或提高液壓系統的效率。

Shell Tellus S2 V 液壓油採用獨一無二的添加系統，加上優良的清潔度(Shell 出廠產品均符合 ISO 4406 21/19/16 等級的要求，且通過 DIN 51524 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。

Shell Tellus S2 V 液壓油是經過專門設計，可確保空氣快速釋放，且不會形成過量泡沫形成，有助於提高液壓傳動效率，且降低氧化對液壓油及設備的影響，氧化通常會縮短液壓油的使用壽命。

應用

* 移動式/戶外式液壓系統

露天環境中的液壓傳動系統，要承受較大幅度的溫度變化，殼牌 Shell Tellus S2 V 具有較高黏度指數，從冷啟動到滿負載重載操作的不同條件下，均可提供優良的性能表現。

* 精密液壓系統

精密液壓系統要求運轉週期內提供卓越的液壓油黏度控制。相較於 ISO HM 液壓油，殼牌 Shell Tellus S2 V 液壓油提供較好溫度-黏度穩定性控制，可於精密液壓系統提高性能。

而殼牌 Tellus S3 及殼牌 Tellus S4 系列產品適用於更嚴苛的工作環境下，換油週期更長，潤滑效率更高。

規格及認證

Shell Tellus S2 V 符合以下標準要求

- Denison Hydraulic(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 滿足或甚至超越了下列標準要求

- Swedish Standard SS 15 54 34 AM
- ISO 11158(HM fluids)
- AFNOR NF-E 48-603
- ASTM 6158-05(HM fluids)
- DIN 51524 Part 3 HVLP type
- GB 111181-1-94(HM fluids)



相容性

Shell Tellus S2 V 液壓油可使用並相容於大多數的液壓泵。請注意，在使用含有鍍銀元件的液壓泵之前，請連繫當地殼牌經銷單位。

液壓油相容性

Shell Tellus S2 V 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		15	22	32	46	68	100
ISO 液壓油類型		HV	HV	HV	HV	HV	HV
運動黏度							
-20°C cSt	ASTM D445	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
黏度指數(VI)	ISO 2909	142	142	143	143	142	142
密度@15°C kg/l	ISO12185	872	872	872	872	877	880
閃點 (Cleveland 開口杯) °C	ISO 2592	170	190	210	225	225	225
傾點°C	ISO 3016	-42	-42	-39	-39	-36	-30

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 S2 V 潤滑油可兼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。