

Shell Tellus S2 M(原名:Shell Tellus Oil)

工業用液壓油

殼牌 Tellus S2 M 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，可為大多數的工廠設備及移動式設備運作，提供了有效的保護及顯著性能。在高溫及高壓操作環境下，殼牌 Tellus S2 M 液壓油可防止機器發生故障，並避免形成會降低液壓系統效率的有害沉積物。

性能表現

■ 延長油品使用壽命-節省維修成本

殼牌Shell Tellus S2 M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 M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。

■ 優異抗磨損、腐蝕保護

殼牌Shell Tellus S2 M添加了高品質的鋅基抗磨添加劑，可以在各種運轉條件下保持高效能，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 M液壓油可幫助延長設備零件壽命。

■ 提升系統效率

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

Shell Tellus S2 M液壓油採用獨一無二的添加劑，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 M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

* 工業用液壓系統

殼牌 Shell Tellus S2 M 液壓油得到了許多設備製造商的認可及推薦，適用於製造業及工業各種類型的液壓系統。

* 移動式液壓傳動系統

殼牌 Shell Tellus S2 M 液壓油能有效的於移動式液壓系統中使用，例如挖掘機，起重機。當環境溫度變化幅度較大時，推薦使用 shell Tellus V 系列產品。

* 船用液壓系統

適用於推薦使用 ISO HM 類液壓油的船用液壓系統。

規格及認證

Shell Tellus S2 M 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 M 已列入以下規範

Bosch Rexroth Ref 17421-001 and RD 220-1/04.03

Shell Tellus S2 M 滿足或甚至超越了下列標準要求

- ISO 11158(HM fluids)
- AFNOR NF-E 48-603
- ASTM 6158-05(HM fluids)
- DIN 51524 Part 2 HLP type
- Swedish Standard SS 15 54 34 AM
- GB 111181-1-94(HM fluids)

相容性

Shell Tellus S2 M 液壓油可使用並兼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 M 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 M 潤滑油		22	32	46	68	100
ISO 液壓油類型		HM	HM	HM	HM	HM
運動黏度						
0°C cSt		180	338	580	1040	1790
40°C cSt	ASTM D445	22	32	46	68	100
100°C cSt		4.3	5.4	6.7	8.6	11.1
黏度指數(VI)	ISO 2909	100	99	98	97	96
密度@15°C kg/l	ISO12185	0.866	0.875	0.879	0.886	0.891
閃點 (Cleveland 開口杯) °C	ISO 2592	210	218	230	235	250
傾點°C	ISO 3016	-30	-30	-30	-24	-24

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 M 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。