

Shell Corena S3 R (原名:Shell Corena S)

高級螺旋式空氣壓縮機潤滑油

殼牌 Corena S3 R 高級螺旋式壓縮機專用潤滑油適用於所有形式的旋轉葉片及螺旋式空壓機。該產品採用了抗氧化、抗磨耗、抗腐蝕和分散等添加劑，操作壓力最高可達20bar，排氣溫度最高可達100°C，換油週期最高可達至6000小時。

性能表現

■ 延長油品使用壽命-節省維修成本

Shell Corena S3 R可使換油間隔最高可達6000小時，即使操作溫度為100°C的環境下。該潤滑油有助於：

- * 防止葉片式壓縮機的滑片槽形成積碳。
- * 防止沉澱物形成於螺旋式壓縮機的旋轉組件。
- * 防止熱引起的故障及沉澱物形成，使其保持內部表面層的清潔度，特別是油/氣分離器以及油/水分離器。

換油的時間間隔將取決於吸入的空氣品質，工作週期及周遭的環境。在亞洲及太平洋地區，因其氣候濕熱，建議縮短換油時間間隔。

■ 優異抗磨損、抗腐蝕保護

已有多年成功的應用經驗，Shell Corena S3 R提供有效的保護於壓縮機的內部構造，使其免於磨損及腐蝕。成分含有高級無灰抗磨損成分，可延長軸承和齒輪的使用壽命。

■ 提升系統效率

良好的空氣釋放性及抑制泡沫形成是空壓機油重要的性能表現，確保可靠的啟動運轉及壓縮空氣的連續性。Shell Corena S3 R 可提供快速的空氣釋放性且抑制泡沫形成，在不斷的循環工作條件下，系統也能正常運作。

除此之外，Shell Corena S3 R 有優異的分水性能，有助於確保持續有效運作，即使在有水的情況下。

特別應用

* **旋轉葉片空氣壓縮機**-適用於油浸及噴油式的葉片式壓縮機，操作壓力最高可達 10bar 及操作溫度可達 100°C。

* **螺旋式空氣壓縮機**-適用於油浸及注油式的單級及雙級的螺旋壓縮機，操作壓力最高可達 20bar 及操作溫度可達 100°C。

規格及認證

Corena S3 R 符合以下規範及空壓機製造商規格要求

- ISO 6743-3A-DAH

典型數據

殼牌Corena S3 R潤滑油		32	46	68
ISO黏度級別	ISO 3448	32	46	68
運動黏度	ASTM D445	32	46	68
40°C mm ² /s		5.4	6.9	8.9
100°C mm ² /s				
密度@15°C kg/m ³	ASTM D1298	864	868	873
閃點(閉口杯) °C	ASTM D92	218	230	248
氧化安定性 minutes	ASTM D2272	700	700	700
流動點°C	ASTM D97	-30	-30	-30
FZG LS fail	CEC-L-07-A-95	11	11	11
在溫度54°C 分水性 minutes	ASTM D1401	15	15	15

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 Corena S3 R 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。