

### Shell Turbo CC Oil

殼牌 Turbo CC 渦輪機油是優質工業燃氣、蒸汽和重負荷聯合循環渦輪機潤滑油，超越目前已知的所有燃氣、蒸汽渦輪機製造商所公佈的規格。殼牌 Turbo CC 渦輪機油中含有殼牌公司擁有專利的添加劑技術，具有超強的氧化穩定性、低油泥形成傾向和表面性能。不但是優質工業燃氣、蒸汽渦輪機潤滑油，也是應用於重負荷渦輪機組中的首選潤滑油。

#### 推薦應用

- 殼牌 Turbo CC 渦輪機潤滑油特為重負荷燃氣、蒸汽聯合循環渦輪機設計，同時也適合工業用燃氣渦輪機、蒸汽渦輪機潤滑使用。

#### 性能表現

- **超強的熱和氧化穩定性**，無與倫比的黏度穩定性和低油泥及其它氧化副產物形成傾向，使油品具有超長的使用壽命，有效減少設備停機和維護的時間。
- **優異的抗泡沫性能**。使用中泡沫形成極少，即使形成也會很快消失。此性能加上優異的空氣釋放性能可有效避免泵的氣蝕、油品早期氧化和設備過度磨損。
- **優異的分水性能**。因為各種因素進入系統中的水份可以十分容易的排除。減少設備腐蝕和早期磨損。
- **優異的負載傳遞能力**，適合應用於帶有高負荷齒輪減速箱的渦輪機組。

#### 規格及認證

殼牌 Turbo CC 潤滑油超越已知的所有燃氣渦輪機、蒸汽渦輪機製造商所公佈的規格，包括：

- GE32568A、B和C，GEK28143A，GEK101941
- Westinghouse 21 T0591
- ABB HTDG 117 (G)
- ABB STAL K-110-8121XX
- Solar ES 9-224R
- GEC Alstrom TDI.039,TDI.126，SA ST 021A
- Siemens TLV 9013 04/01
- Mitsubishi Heavy Industries 600-87182



### 典型數據

殼牌 Turbo CC 潤滑油	GEK 101941 ISO 32 Specification	32	46
運動黏度			
40°C mm <sup>2</sup> /s	29~35	32	46
100°C mm <sup>2</sup> /s	5.1~5.7	5.31	6.89
黏度指數	>70	105	105
閃點 (閉口杯) °C	215	222	208
傾點 °C	<-12	<-12	<-12
總酸價 mg KOH/g	0.20max	0.15	0.15
抗泡測試 ml/ml			
Sequence I	10/Nil	10/Nil	10/Nil
Sequence II	20/Nil	20/Nil	20/Nil
Sequence III	10/Nil	10/Nil	10/Nil
釋氣性 min	<5	4	4
抗乳化性 (水) min		15	15
生鏽測試	Pass	Pass	Pass
FZG磨耗測試	8 min	9	9
氧化穩定性測試 TOST Life, hr	>2000	>12,000	>12,000
氧化穩定性測試 1000hr Sludge, mg		100	100
氧化穩定性測試 RPVOT, min	>450	3000	3000

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、健康與環保

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。

