

Castrol Hyspin AWS Range

抗磨耗液壓油

簡介

嘉實多Hyspin AWS 液壓油系列由高度精製的礦物油和穩定的含鋅添加劑調合而成。

應用

Hyspin AWS使用成熟的添加劑技術，有很好的抗磨性和熱穩定性。由精選的添加劑和精製的基礎油調合而成。

Hyspin AWS具有優異的水解穩定性和氧化穩定性，積碳和沉澱產生趨勢很小，能為液壓系統中的黑色金屬和銅合金提供防腐保護。該系列產品特別設計用於需要抗磨保護的工業液壓系統，如輕負荷的齒輪，不同轉速的部件和軸承等。

Hyspin AWS系列產品與通常使用的密封件的彈性材料完全相容，如丁腈橡膠、矽膠和氟化聚合物（氟化橡膠）等。

HyspinAWS 的分類如下：

DIN51502分類-HLPISO6743/4-液壓油類型HM

HyspinAWS級別達到了以下要求（根據適當的粘度級別）：

DIN51524Part2

CincinnatiLamb(Milacron)P68-69-70

Denison(ParkerHannafin)

HF-0USSteel126&127

Eaton(formerlyVickers)I-286-S&M-2950-S

MB - Approval341.

優點

Hyspin AWS 和傳統的液壓油相比較具有以下優點：

- 良好的熱穩定性和氧化穩定性，能有效減少了沉積物的生成，保證了系統的清潔性，延長設備的使用壽命。
- 優異的抗磨性能減少機械磨損，減少了非計畫檢修而導致的停機時間。
- 良好的過濾性（即使有水的情況下），提高了篩檢程式使用壽命，減少了維修次數，從而有效降低運行成本。
- 優秀的油水分離性和水解穩定性，減少了停機時間，延長了油品和設備的使用壽命，增加了設備的穩定性。

典型特性

名稱	方法	單位	AWS 10	AWS 15	AWS 22	AWS 32	AWS 46	AWS 68	AWS 100	AWS 150	AWS 220
ISO 黏度級別	-	-	10	15	22	32	46	68	100	150	220
密度 @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	890	870	870	880	880	880	890	890	890
黏度@ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	10	15	22	32	46	68	100	150	220
黏度@ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	2.4	3.2	4.3	5.3	6.7	8.6	11.1	14.5	18.7
黏度指數	ISO 2909 / ASTM D2270	-	-	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
傾點	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-36/ -33	-33/ -27	-27/ -17	-27/ -17	-24/ -11	-21/ -6	-18/ 0	-15/ 5	-12/ 10
抗泡試驗I - tendency / stability	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
閃火點 - 開杯方法	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	170/ 338	195/ 383	205/ 401	210/ 410	215/ 419	225/ 437	225/ 437	230/ 446	255/ 491
閃火點- 閉杯方法	ISO 2719 / ASTM D93	°C/°F	145/ 293	160/ 320	170/ 338	200/ 392	200/ 392	220/ 428	220/ 428	220/ 428	230/ 446
抗乳化試驗@ 54°C / 129°F (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	5	10	10	15	15	15	-	-	-
抗乳化試驗@ 82°C / 180°F (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	-	-	-	-	-	-	15	20	20
空氣釋放試驗@ 50°C / 122°F	ISO 9120 / ASTM D3427	min	4	4	4	4	8	8	12	18	29
FZG 齒輪磨損試驗 - A/ 8.3/90	ISO 14635-1	失效負荷級別	-	-	-	11	12	12	12	12	12
防鏽試驗- 蒸餾水 (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
防鏽試驗- 合成海水 (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

註：以上為典型資料，不代表產品指標。

Castrol Hyspin AWS Range
13 Jul 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本產品資料及其包含的訊息在印刷之日是準確的，但對其準確性或完整性，我們不做保證與陳述（無論明示還是暗示）。所提供的數據，基於實驗室條件下的標準僅供參考。建議用戶確保參考的是最新版本的產品資料。安全地評價和使用產品、評估與希望的應用是否合適、以及遵守所有適用法律法規，是用戶的責任。我們有產品提供物質安全資料。用戶應當查閱關於產品儲存、安全處理和處置的適當訊息。對於非正常使用產品、未遵循建議、或者因產品性質的固有危害所造成的傷，BP plc或其子公司不承擔責任。所有產品、服務和訊息均基於標準銷售的情況下提供。如需進一步的資訊，請洽詢當地的代表

公司地址(台北市10478民生東路三段71號7樓)
電話號碼(886-2-8175-6800)
網頁(<http://www.castrol.com/zh/b2b/home.html>)