



台塑潤滑油

## 台塑高級潤滑油

### 台塑液壓油 AWS (原台塑液壓油 AW)

台塑液壓油 AWS 系列採用符合 API GII 標準之高精煉基礎油，比一般礦物油等級之液壓油產品具備更優異的抗氧化及熱穩定性能，可延長液壓油的使用壽命；同時搭配精選添加劑配方，使台塑液壓油 AWS 系列擁有完整之潤滑及耐磨耗、抗乳化、防腐蝕等性能，有效保護液壓設備零件，維持高作動穩定性並減少故障停機發生機率。

#### 推薦應用

- 一般工業液壓系統如工廠自動化機械、工具機、射出成型機以及升降設備等。
- 戶外移動式液壓系統如工程機械、挖土機、起重機以及其他應用於運輸、農業、採礦或船用等行業之液壓系統。

#### 性能特點

- **Group II 基礎油：**台塑液壓油 AWS 系列採用符合 API Group II 標準之高精煉基礎油，比一般礦物油等級之液壓油產品具備更穩定的潤滑性能，提昇液壓設備的可靠度。
- **空氣釋放和消泡性能：**精選添加劑配方，可使空氣迅速釋放，並且不易累積過多泡沫。快速的空氣釋放能力可降低氣穴腐蝕與氧化等問題，維持液壓系統作動順暢。
- **抗氧化及熱穩定性能：**台塑液壓油 AWS 系列具備優異的抗氧化及熱穩定性能，使油品即使於高溫嚴苛的工作環境下，仍不易劣化產生油泥，延長液壓油的換油週期，進而降低用油成本。
- **抗乳化及防鏽抗腐蝕性能：**即使在有水的環境下，台塑液壓油 AWS 系列仍能維持良好的油水分離特性，避免水分造成液壓系統零件的鏽蝕。
- **良好抗磨保護：**特選抗磨添加劑配方有效加強油品的潤滑保護效能，減少液壓系統中活塞、葉片及幫浦等零件之磨損，降低零件故障或更換的機率，節省設備維護保養的成本，進而提高生產效率。

#### 規範與認證

台塑液壓油 AWS 系列滿足以下標準要求

- Cincinnati Machine P-68/69/70
- DIN 51524 (Part I&II)
- Denison Hydraulics (HF-0, HF-1, HF-2)

#### 健康、安全及環保資訊

依據現有產品資料表的描述，本產品在推薦使用的過程中，不會對人體健康及安全造成不良影響，但在使用過程中仍需遵循物質安全資料表所提供的指示。有關物質安全資料表等相關資訊可向當地經銷部門索取。使用過的油品，請交由合法的回收管道，不可將其排入下水道、土地與河川中，注意環境保護。



## 台塑高級潤滑油

### 典型數值

台塑液壓油 AWS	32	46	68	100	150
運動黏度					
40°C mm <sup>2</sup> /s	32.16	46.32	68.77	99.91	151.3
100°C mm <sup>2</sup> /s	5.54	6.97	8.97	11.42	14.99
黏度指數	109	107	104	101	99
密度@15°C kg/l	0.857	0.864	0.868	0.874	0.882
閃點（開口杯）°C	228	240	248	252	258
流動點°C	-24	-24	-21	-21	-18
總酸價(mgKOH/g)	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
乳化試驗(40-37-3, min)	10	15	15	10	15
殘碳量(%)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
第一程序(ml)	1/0	1/0	1/0	5/0	5/0
消泡試驗 第二程序(ml)	10/0	15/0	15/0	15/0	20/0
第三程序(ml)	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0

以上為產品正常生產狀況下所產生的典型數值，今後每批產品的數據可能會在台塑潤滑油品質標準容許範圍內有所變動，但不影響產品性能。若有任何問題，請與台塑潤滑油經銷單位聯繫。