



台塑潤滑油

台塑高級潤滑油

台塑液壓油 AWT

台塑液壓油 AWT 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；本產品特別添加黏度指數增進劑，適用於溫度變化範圍較大的液壓系統，在溫度急遽改變的條件下，台塑液壓油 AWT 仍能保持穩定的黏度及潤滑效果，使高溫環境下維持抗磨耗性能，低溫環境下保有良好流動力，強烈推薦用於戶外移動式及船用液壓系統。

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。
- 可強烈推薦用於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、農業或採礦等行業，包括船用液壓系統。

性能特點

- **高黏度指數：**本產品採用高黏度指數配方，使黏度隨溫度變化較小，在低溫的環境下可表現出良好的泵送性，此一特性有助於在極端溫度下工作之液壓系統。
- **抗剪切穩定性能：**維持油品穩定的油膜是潤滑保護的重要關鍵，本產品具備高抗剪切穩定性能，使油品在重負荷和長時間的工作條件下，黏度不易失去，保持穩定油膜。
- **Group II 基礎油：**台塑液壓油 AWT 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。
- **抗磨耗性能：**高品質的抗磨耗添加劑加強了油品的潤滑保護效能，減少液壓系統中活塞、葉片及幫浦之磨損，降低了零件故障或更換的機率，同時減少設備維護保養的成本，進而提高生產效率。
- **抗氧化以及熱穩定性能：**台塑液壓油 AWT 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。
- **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。
- **抗乳化及防鏽抗腐蝕性能：**在有水的環境下，台塑液壓油 AWT 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。

規範與認證

台塑液壓油 AWT 系列滿足以下標準要求

- Cincinnati Machine P-68/69/70
- DIN 51524 (Part I、II&III)
- 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。



台塑潤滑油

台塑高級潤滑油

典型數值

台塑液壓油 AWT	15	22	32	46	68	100	150
運動黏度							
40°C mm ² /s	15.01	22.31	31.45	48.30	68.37	102.8	148.9
100°C mm ² /s	3.72	4.88	6.41	8.46	10.94	14.62	19.14
黏度指數	140	148	155	153	151	147	146
密度@15°C kg/l	0.854	0.855	0.857	0.858	0.860	0.871	0.879
閃點（開口杯）°C	188	212	220	234	244	252	260
流動點°C	-48	-48	-48	-45	-42	-42	-40
總酸價(mgKOH/g)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55

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。