



優立康潤滑油製品資料

UNI-X FLUID HV 系列

高黏度指數 / 節能 / 低油泥 / 長壽命型 循環液壓油

1. 用途

超高性能之節能型油壓油，適用在各種型式的油壓裝置並能充分發揮其機件的效能。特別針對於在承受高溫負荷的精密高性能高壓力之油壓裝置場合所使用的油壓作動油。在黏度變化要求嚴苛的精密油壓裝置、在高壓高速回轉條件下運轉的油壓裝置、及使用在寒冷地方的油壓裝置節能的結果更能有效發揮。

2. 本質

最先進的水素化改質精煉技術而成之石蠟系基礎油，再配合特殊磨耗防止劑、酸化防止劑等各種添加劑，為具有優異的低油泥，高黏度指數，延長壽命，耐熱耐磨耗性型之油壓作動油。

3. 特長

- (1) 耐熱性能極優、油泥生成少、油槽壁及過濾器濾網的油泥附着量低。
- (2) 能減少動力損失及降低電力消費的節能型油壓油。
- (3) 採用 100% 的高黏度指數基礎油(HVI BASE OIL)，為優越的高黏度指數油，具備卓越的剪斷安定性，在高壓條件下黏度下降少，維持機器運作及穩定的性能。
- (4) 具有優越的耐磨耗性能，對於油壓幫浦及馬達的磨耗皆能有效的降低。
- (5) Packing O-Ring 等橡膠材質有優良的適合性，對油壓缸及 packing 之間有優異的潤滑性，可預防 packing 之破損，並可加強汽缸之氣密性，有效防止油品洩漏。
- (6) 本產品足以滿足所有油壓油所要求的必備性能。

4. 相當規格: 符合 ISO 11158 HV、ASTM D 6158 HV、DIN 515242 HLPV 等規範。

5. 代表性狀

項目	單位	UNI-X FLUID HV		
		46	68	
密度 (15°C)	g/cm ³	0.8692	0.8727	
色相 ASTM		L0.5	L0.5	
引火點 (COC)	°C	224	234	
動黏度	@40°C	mm ² /S	47.15	68.18
	@100°C	mm ² /S	8.035	10.72
黏度指數		143	147	
流動點	°C	> -40	> -40	
全酸價	mgKOH/g	0.21	0.26	

6. 包裝: 200L、18L。