

# WHITMORE'S®

## TECHNICAL DATA SHEET

### MEDALLION™ 抗菌液壓油

適用於空壓機及其他超高(低)溫狀況使用  
**NSF H-1**

Medallion™ 抗菌液壓、高溫鍊條油是由熱穩定性最佳的PAO (polyalphaolefin) 基油提煉而成。最適用於食品或飲料廠及製藥廠之空壓機械。同時因為Medallion™ 抗菌液壓、高溫鍊條油是合成的，因此，強力推薦使用於高溫度狀況下的輸送帶或動力傳輸系統之鍊條。

Medallion™ 抗菌液壓、高溫鍊條油 具高抗氧化性。能有效抑止碳化或因研磨而產生的沉積物質之形成。Medallion™ 液壓、高溫鍊條油 提供了優異的熱穩定性，同時也延長了本身油品的使用壽命。

為有效維持油品潤滑的效果，持續性加熱的最大極限為 500°F (260°C)。

#### 優點：

- ◆ **NSF H-1 認證**：通過美國農業部食品級潤滑油認證，能使用於 **GMP**、**CAS**、**ISO** ....認證工廠中任何可能與食品接觸機件。
- ◆ **節省保養成本**：減少沉積、磨損、延長機件壽命減少停機、換油時間。
- ◆ **節省成本**：低揮發性、優異的抗氧化性及抗剪力，能有效抑制蒸汽的揮發。
- ◆ **節省成本**：減少磨損及優異的熱穩定性，能有效降低能源成本。
- ◆ **操作安全**：閃火點及著火點都比市售一般石油系列產品高。能有效降低使用時因大量碳化或因為超過油品負荷而造成的火災及爆炸風險。

#### 應用：

適用於螺旋式、旋翼式及往復式空壓機，符合機械設備製造商的黏度規範。

如要使用於輸送帶或動力運輸系統的超高溫鍊條，請使用黏度指數ISO 100的產品，或遵照製造商的指示。

THE WHITMORE MANUFACTURING COMPANY  
930 WHITMORE DRIVE • ROCKWALL, TEXAS 75087, U.S.A.  
(972) 771-1000 • FAX (972) 722-2108  
TECHNICAL SERVICE (800) 527-1238  
PLANTS: ROCKWALL, TEXAS • CLEVELAND, OHIO

PERFORMANCE UNDER PRESSURE SINCE 1893

# MEDALLION™ 全合成抗菌液壓、高溫鍊條油

ASTM #		TYPICAL CHARACTERISTICS			
	<b>ISO Grade</b>	32	46	68	100
	<b>NSF</b>	H-1	H-1	H-1	H-1
<b>D-445</b>	<b>Kinematic Viscosity</b>				
	cSt @ 40°C	32	44	62	81
	cSt @ 100°C	6	8	10	12
<b>D-2161</b>	<b>Saybolt Viscosity</b>				
	SUS @ 100°F	159	223	315	410
	SUS @ 210°F	47	52	60	69
<b>D-2270</b>	<b>Viscosity Index</b>	153	149	146	149
<b>D-97</b>	<b>Pour Point, °F (°C)</b>	-65 (-54)	-55 (-48)	-55 (-48)	-50 (-46)
<b>Gardner Method</b>	<b>Density, lb/gl @ 60°F (15.5°C)</b>	6.88	6.91	6.94	7.00
	<b>Specific Gravity, g/cc @ 60°F (15.5°C)</b>	0.826	0.830	0.833	0.840
<b>D-92</b>	<b>Flash Point, °F (°C)</b> Cleveland Open Cup	450 (232)	475 (246)	475 (246)	495 (257)
<b>D-4172</b>	<b>Four Ball Wear</b>				
	Scar Width, mm @ 40 kgf	0.64	0.64	0.64	0.54
<b>D-665</b>	<b>Rust Test</b>				
	Distilled Water	Pass	Pass	Pass	Pass
<b>D-130</b>	<b>Copper Strip Corrosion</b> 212°F (100°C) @ 3 hr	1A	1A	1A	1A
<b>D-2155</b>	<b>Auto-Ignition Temperature, °F (°C)</b>	730 (387)	745 (396)	745 (396)	760 (404)

## PACKAGING

CONTAINERS	GALLONS (LITERS)
Drums	55 (208.2)
Pails	5 (18.9)