

COMPA SYNTHETIC RT

Industrial Products Group

คอมปาซินเธติก อาร์ที



Synthetic Compressor Oils
น้ำมันเครื่องอัดอากาศชนิดสังเคราะห์

COMPA SYNTHETIC RT : is a synthetic air compressor oil, fully developed and test against the most stringent current and future screw compressor requirements. Formulated from synthetic hydrocarbon (PAO's) combined with the latest additive technology and can offer :

- Extended oil life up to 8000 hours
- Reduced air separator blocking
- Increased oxidation protection
- Good compatibility with seal and paints
- Excellent wear protection
- Excellent separation from air and water

คอมปาซินเธติก อาร์ที : เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศชนิดสังเคราะห์ ผลิตขึ้นจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ชนิด PAO (Polyalphaolefin) ด้วยเทคโนโลยีล่าสุด ผสมสารเพิ่มคุณภาพเพื่อให้มีประสิทธิภาพต่างๆ ดังนี้

- ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายของน้ำมันโดยใช้งานได้ถึง 8,000 ชั่วโมง
- ต้านทานการเกิดฟองและฟองอากาศในน้ำมันสามารถแยกตัวออกได้รวดเร็ว
- ทนต่อการรวมตัวกับออกซิเจนได้ดีเป็นพิเศษ
- ไม่เกิดปฏิกิริยากับซิลและอุปกรณ์ต่างๆ
- ป้องกันการสึกหรอของเครื่องจักร
- มีความสามารถในการแยกตัวออกจากน้ำได้ดีเยี่ยม

APPLICATION : COMPA SYNTHETIC RT has gained major acceptance with the leading equipment manufacturers of rotary compressors such as HYDROVANE, ATLAS COPCO, COMPAIR and WORTHINGTON. It has been developed to meet the most severe requirements of both rotary and reciprocating compressors.

การใช้งานของ คอมปาซินเธติก อาร์ที

- เบอร์ 32 และ 46 เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบโรตารี หรือ แบบสกรู (Screw Type) ที่ใช้ระบบหล่อลื่นแบบน้ำมันท่วม
- เบอร์ 68 และ 100 เหมาะสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบที่มีอุณหภูมิอากาศขาออกสูงถึง 220 °C หรือ แบบโรตารี-เวนซึ่งใช้ระบบหล่อลื่นแบบหยด
- นอกจากนี้ น้ำมันบางจาก คอมปาซินเธติก อาร์ที ยังได้รับการรับรองจากผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศชั้นนำ เช่น HYDROVANE, ATLAS COPCO, COMPAIR และ WORTHINGTON

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ • DIN 51506 (VCL, VDL) • ISO/DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG)

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของน้ำมัน คอมปาซินเธติก อาร์ที

PROPERTIES	ISO NO.			
	32	46	68	100
Viscosity @ 40 °C, cSt.	32	46	68	100
Viscosity @ 100 °C, cSt.	5.80	7.10	10.2	13.4
Viscosity Index	125	130	135	136
Flash Point (COC), °C	220	245	245	245
Pour Point, °C	-40	-40	-40	-40
Density @ 15 °C	0.84	0.84	0.85	0.85
Demulsibility				
• Time to 40-40-0 (mins)	15	20	25	30
Foaming Characteristics				
• Foam tendency, ml	Trace	Trace	Trace	Trace
• Foam stability, ml	Nil	Nil	Nil	Nil
Air Release				
• Time to 0.2% air (secs)	40	60	90	120
Performance Test for EP				
• FZG (Damage Load Stage)	PASS 12	PASS 12	PASS 12	PASS 12