

R&O
อาร์แอนด์โอ

Industrial Products Group

BCP LUBRICANTS

Rust and Oxidation Inhibited Oil
น้ำมันอาร์แอนด์โอ

R&O : is the premium rust and oxidation lubricating oil for multi-purpose application and other precision machinery. It is blended from the highly refined base oils that have naturally high viscosity indexes and good oxidation stability and fortified with selected additives that assure maximum service life. These inclued the following properties :

- Protects against rusting and corrosion of metal surfaces
- High viscosity index-limits viscosity changes when temperature vary
- Excellent oxidation stability-long service life
- Good resistance to air entrainment and foaming
- Exceptional demulsibility, water separates readily

อาร์แอนด์โอ : เป็นน้ำมันหล่อลื่นผลิตขึ้นจากน้ำมันพื้นฐานชั้นเยี่ยมไม่ทำปฏิกิริยาต่อโลหะทองเหลืองและเงิน นอกจากนี้ยังผสมสารเพิ่มคุณภาพเพื่อให้มีประสิทธิภาพต่างๆ ดังนี้

- ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนบนผิวโลหะ เนื่องจากไม่มีคุณสมบัติความเป็นกรด
- มีดัชนีความหนืดสูง ความหนืดไม่เปลี่ยนแปลงมาก เมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนไป
- ทนต่อการรวมตัวกับออกซิเจนได้ดีเป็นพิเศษ มีอายุการใช้งานยาวนาน โดยไม่เกิดสลัชจ์
- ต้านทานต่อการเกิดฟอง และฟองอากาศในน้ำมันสามารถแยกตัวออกได้เร็ว
- น้ำที่ติดมาสามารถแยกตัวออกจากน้ำมันได้ดี

APPLICATION

R&O is designed for general purpose such as circulating system, machine tools, air compressors vacuum pumps, plain and anti-friction bearings, enclosed gears and light loaded industrial gear sets.
It can also be used with hydraulic system made with silver and bronze material and no zinc requirement.

การใช้งานของ อาร์แอนด์โอ

เนื่องจากคุณภาพยอดเยี่ยมของน้ำมันอาร์แอนด์โอเป็นผลให้สามารถใช้งานเอนกประสงค์ได้อย่างดี เช่น หล่อลื่นแบบหมุนเวียนแบริ่งต่างๆ ห้องเกียร์งานเบา เครื่องอัดลมแบบลูกสูบ และระบบไฮดรอลิคที่ไม่ต้องการสารเพิ่มคุณภาพสังกะสีที่จะทำอันตรายต่อโลหะทองเหลืองและเงิน

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- DIN 51524,part 1 (HL)
- DIN 51517, part 2 (CL)
- AFNOR NF E48-603 (HL)
- Cincinnati-Milacron P-38 (HL-32), P-55 (HL-46), P-54 (HL-68), P-57 (HL-150), P-62 (FC-10)

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของน้ำมัน อาร์แอนด์โอ

PROPERTIES	METHOD	R&O		
		ISO 150	ISO 220	ISO320
Appearance	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear
Color	ASTM D1500	Report	Report	Report
Density @ 15 °C, g/cm^3	ASTM D1298	Report	Report	Report
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	240 Min	250 Min	265 Min
Foam Test (Seq II), ml/ml	ASTM D892	50/0 Max	50/0 Max	50/0 Max
Pour Point, °C	ASTM D97	-6 Max	-6 Max	-6 Max
Kinematic Viscosity @ 40 °C, cSt.	ASTM D445	148-160	218-230	318-330
Viscosity Index	ASTM D2270	95 Min	95 Min	95 Min
Copper Strip	ASTM D130	1B Max	1B Max	1B Max

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 200 Litres / ลิตร