

น้ำมันพื้นฐาน (Base Oil)



มีความบริสุทธิ์สูง และทนความร้อนได้ดีเยี่ยม



สิ่งปนเปื้อน (มากกว่า 10%)

- ⊕ สารกำมะถัน (ซัลเฟอร์)
- ⊕ สารประเภทอะโรมาติก
- ⊕ สารไขมัน (แว็กซ์)
- ⊕ เกลือ

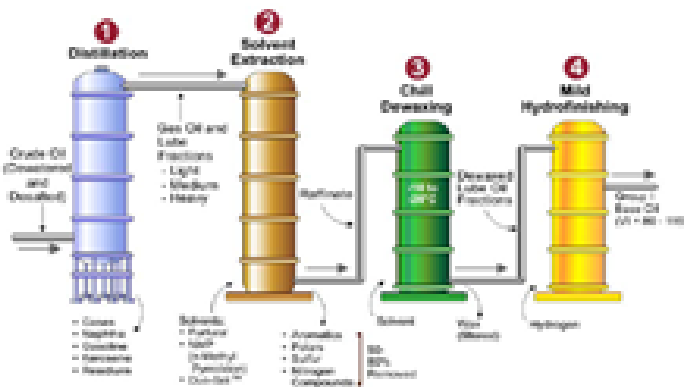
ส่งผลให้เกิด

- กรด ทำให้เกิดการกัดกร่อนเครื่องยนต์
- น้ำมันเสื่อมสภาพ และมีอายุการใช้งานสั้น
- ไส้กรองตันเร็วขึ้น
- สนิม

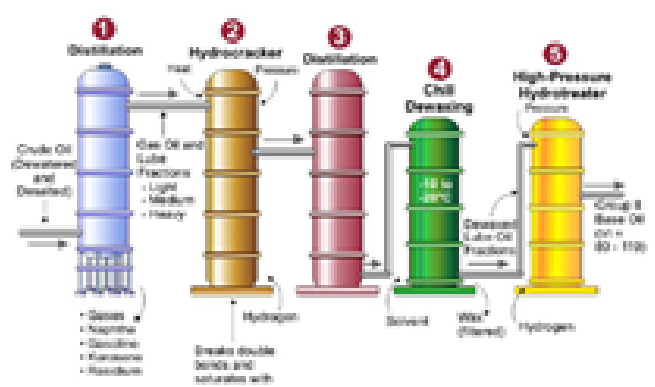
น้ำมันพื้นฐานทั่วไป
ค่าความบริสุทธิ์ต่ำกว่า 90%

น้ำมันพื้นฐานเชฟรอนสูตรพรีเมียม
ค่าความบริสุทธิ์ 99%

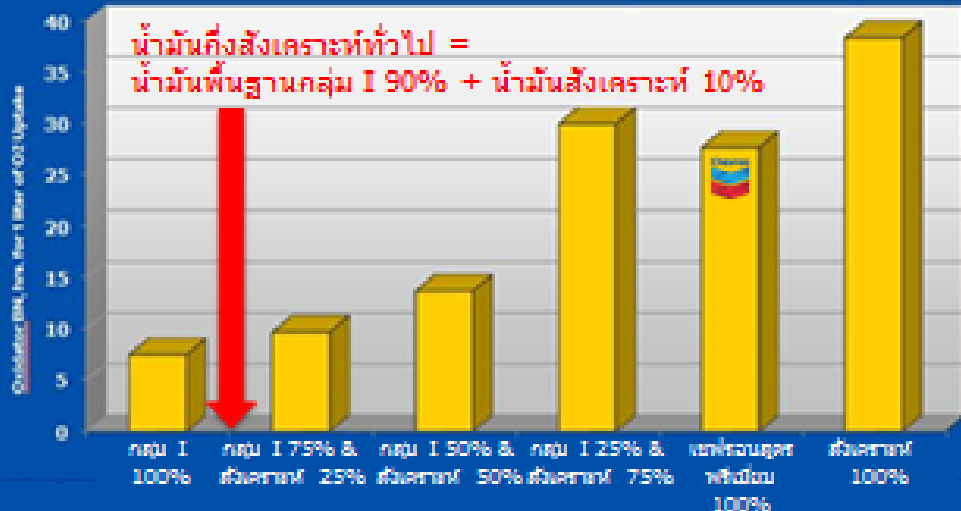
Solvent-refined Group I Base Oil



Hydrocracked Group II Base Oil



ผลการทดสอบเปรียบเทียบความสามารถในการทนความร้อนระหว่าง
น้ำมันพื้นฐานเชฟรอนสูตรพรีเมียม น้ำมันก๊ังสังเคราะห์ และน้ำมันสังเคราะห์



- ⊕ การจัดลำดับน้ำมันพื้นฐานตามลำดับความสามารถในการทนความร้อน
- ⊕ อัตราส่วนการผสมของน้ำมันพื้นฐานแต่ละกลุ่มแตกต่างกัน
- ⊕ น้ำมันพื้นฐานกลุ่ม I มีความสามารถทนต่อความร้อนได้ต่ำสุด
- ⊕ น้ำมันพื้นฐานเชฟรอนสูตรพรีเมียม มีความสามารถทนต่อความร้อนได้ดีกว่าน้ำมันก๊ังสังเคราะห์ทั่วไป