

## ทำไมน้ำมันต่างชนิดกัน จึงผสมกันไม่ได้?

สารเพิ่มคุณภาพต่างๆ ที่เติมในน้ำมันหล่อลื่นนั้น ส่วนใหญ่แล้วเป็นสารเคมีซึ่งปกติจะมีความเป็นกรดอ่อนหรือด่างอ่อนที่เป็นกลางก็มีอยู่บ้าง ความซับซ้อนในการออกสูตรน้ำมันหล่อลื่นอยู่ตรงที่การเลือกสรรสารเพิ่มคุณภาพชนิดต่างๆ ที่จะต้องมาอยู่ด้วยกันแล้วไม่เกิดปฏิกิริยาเคมีต่อกัน และบางครั้งก็ช่วยเสริมคุณสมบัติซึ่งกันและกัน ดังนั้นการนำน้ำมันต่างชนิดกันมาผสมหรือใช้ปะปนกันจึงเป็นสิ่งที่ **ไม่ควรกระทำ** เพราะมีความเสี่ยงที่สารเคมีเพิ่มคุณภาพในน้ำมันสองชนิดนั้นเกิดทำปฏิกิริยาต่อกัน ตกตะกอนและเสื่อมคุณภาพไปได้ นอกจากนี้จะได้มีการทดสอบอย่างแน่ชัดแล้วว่า น้ำมันทั้งสองชนิดสามารถเข้ากันได้