

ข้อแนะนำในการเก็บ ตัวอย่าง น้ำมันหล่อลื่น

เพื่อให้การเก็บตัวอย่าง น้ำมัน เป็นไปอย่างถูกต้อง ควรจะมีวิธีการเก็บตัวอย่างดังนี้

1. เก็บตัวอย่างในขณะที่เครื่องจักร/ เครื่องยนต์ทำงาน หรือหลังจากหยุดเดินเครื่องใหม่ ๆ ทั้งนี้เพื่อให้ได้ น้ำมันตัวอย่าง ขณะที่ ระบบน้ำมัน เกิดการไหลเวียนเข้าที่แล้ว
2. สำหรับ เครื่องยนต์ หรือ เครื่องจักร ที่มีระบบ น้ำมัน ไหลหมุนเวียน เพื่อให้ได้ตัวอย่างที่เป็นคุณสมบัติที่แท้จริงของน้ำมันทั้งหมดในระบบ ให้เก็บตัวอย่างจากก๊อกถ่ายบริเวณจุดก่อนที่น้ำมันจะผ่านไส้กรองส่วนในเครื่องจักรที่ไม่มีระบบการไหลหมุนเวียนของน้ำมัน ควรพยายามดูดหรือเก็บตัวอย่างจากบริเวณกลางอ่างน้ำมัน ในกรณีการถ่ายหรือเก็บตัวอย่างน้ำมันจากกันอ่างควรกระทำเป็นวิธีสุดท้าย เพราะกันอ่างจะเป็นที่สะสมของสิ่งสกปรกต่าง ๆ
3. ทำความสะอาดก๊อกถ่ายหรือรูดูดก่อนทำการดึง ตัวอย่างน้ำมัน เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกเข้าไปปะปนกับ น้ำมันตัวอย่าง
4. ในเครื่องยนต์ หรือเครื่องจักรที่ต้องเก็บ น้ำมันตัวอย่าง โดยให้น้ำมันไหลผ่านท่อก่อนที่จะเก็บตัวอย่าง หรือถ่ายจากก๊อกกันอ่าง ควรปล่อยให้ น้ำมัน ไหลทิ้งไปสักเล็กน้อย ทั้งนี้เพื่อชะล้างสิ่งสกปรกที่ค้างอยู่ในท่อ หรือบริเวณก๊อกกันอ่างให้ออกไปเสียก่อน

ทั้งน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์และอุตสาหกรรม ปริมาณน้ำมันตัวอย่างที่ต้องการเพื่อการวิเคราะห์ ประมาณไม่น้อยกว่า 500 ซีซี โดยบรรจุใส่ภาชนะที่สะอาดและแห้ง พร้อมกับปิดฝาให้สนิทโดยติดสติกเกอร์ ข้างภาชนะ และระบุรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท/ โรงงานที่นำตัวอย่างน้ำมันนั้นมา

ชื่อน้ำมันตัวอย่าง

หมายเลขและชนิดของเครื่องยนต์ หรือเครื่องจักรที่ใช้ น้ำมันหล่อลื่น

ระยะเวลา หรือกิโลเมตรที่น้ำมันนี้ถูกใช้งาน

ตำแหน่งในระบบน้ำมันที่ดึงตัวอย่างนั้นมา

ปริมาณของน้ำมันที่เติมเพิ่มลงในอ่างหลังจากการดึงตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์ครั้งก่อน

พร้อมเก็บตัวอย่างนี้ โปรดแจ้งวัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ เช่น ต้องการทราบว่าน้ำมันนั้นยังมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะใช้งานต่อไปได้ หรือไม่ หรือว่ามีอาการผิดปกติในเครื่องจักรหรือน้ำมันเกิดขึ้น ในกรณีหลังนี้ต้องแจ้งรายละเอียดของการผิดปกติ การทำงานของเครื่องจักร และน้ำมัน พร้อมกับรายละเอียดอื่น ๆ ให้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อให้มีข้อมูลมากพอในการวิเคราะห์ให้ถูกต้องที่สุด รีบส่งตัวอย่างทันทีไปยังแผนกเทคนิค บริษัทเชลล์ฯ เพื่อทำการวิเคราะห์