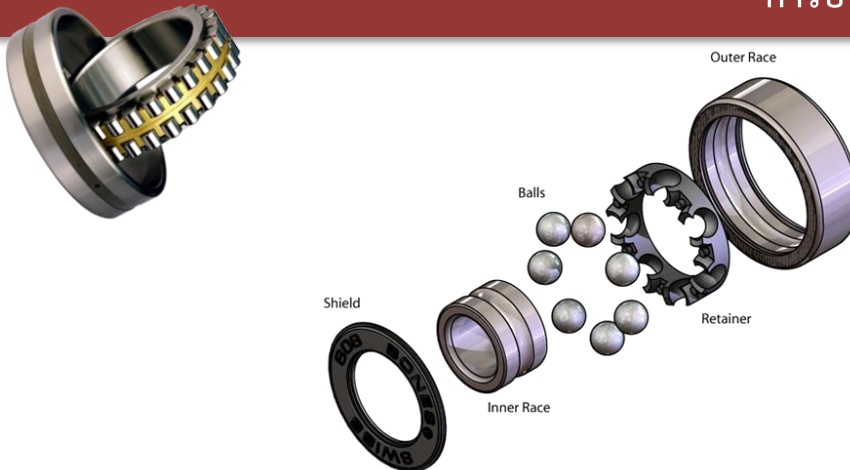


## การบำรุงรักษาตลับลูกปืน



แนวทางปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
การหล่อลื่นด้วยจาระบี	<p>ตลับลูกปืนกว่า 36% ที่เสียหายก่อนกำหนด มีสาเหตุมาจากการหล่อลื่นที่ไม่ถูกต้อง จาระบีสารพัดประโยชน์ไม่เพียงพอต่อความต้องการเฉพาะของตลับลูกปืน ในเครื่องมือจักรกลแต่ละแบบและจะทำให้เกิดปัญหามากกว่าจะเป็นประโยชน์ ตลับลูกปืนมีสภาพการทำงานที่หลากหลายและการหล่อลื่นที่ถูกต้อง จำเป็นต้องใช้จาระบีเฉพาะของงานในขณะที่ตลับลูกปืนทำงาน จำเป็นต้องเติมสารหล่อลื่นเพิ่ม การเลือกใช้จาระบีและการเติมด้วยปริมาณที่ไม่ถูกต้องจะส่งผลต่ออายุการทำงานของตลับลูกปืน</p>
การหล่อลื่นด้วยน้ำมัน	<p>คุณสมบัติที่สำคัญในการเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่นคือความหนืดและชนิดของน้ำมัน การหล่อลื่นควรใช้น้ำมันหล่อลื่นชนิดที่เหมาะสมกับความต้องการและมีปริมาณน้ำมันหล่อลื่นที่เพียงพอ ห้องเครื่องของเพลาคอร์ได้รับการตรวจสอบคุณภาพและปริมาณของน้ำมันหล่อลื่นที่มีอยู่ในห้องเครื่องตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องกลอยู่เสมอ เครื่องกลควรจัดวางให้อยู่ในสถานที่ที่เหมาะสมและปราศจากฝุ่นละออง หรือจัดหาสิ่งป้องกันเมื่อจำเป็น</p>
อุณหภูมิขณะใช้งานสูงผิดปกติ	<p>อาจมาจากสาเหตุต่าง ๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การหล่อลื่นไม่เพียงพอหรือมากเกินไป</li> <li>2. การติดตั้งไม่ดี หรือแบริ่งเสียหายขณะที่ติดตั้ง</li> <li>3. แบริ่งมี Clearance น้อยเกินไปหรือแบริ่งรับภาระ (Load) มากเกินไป</li> <li>4. เกิดการเสียดทานกันระหว่างขอบแบริ่งกับร่องซีล</li> <li>5. ใช้สารหล่อลื่นไม่ถูกต้อง</li> <li>6. เกิดรอยแตกที่ผิวตลับลูกปืน</li> </ol>

