

เรื่อง	ข้อควรระวังสำหรับการทาปะเก็นเหลวในขั้นตอนการประกอบเครื่องยนต์	ข้อมูล
รุ่นรถ	รถยนต์และรถบรรทุกอีซูซุทุกรุ่น	ทั่วไป

## ? ลักษณะอาการ

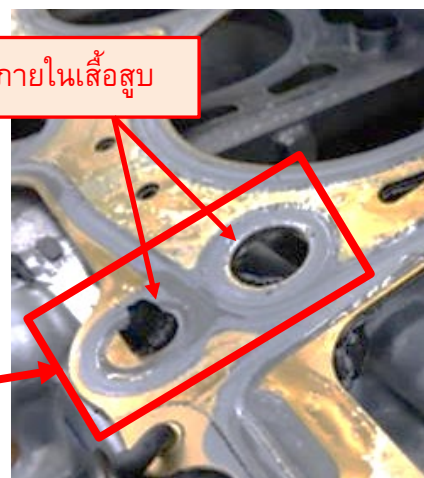
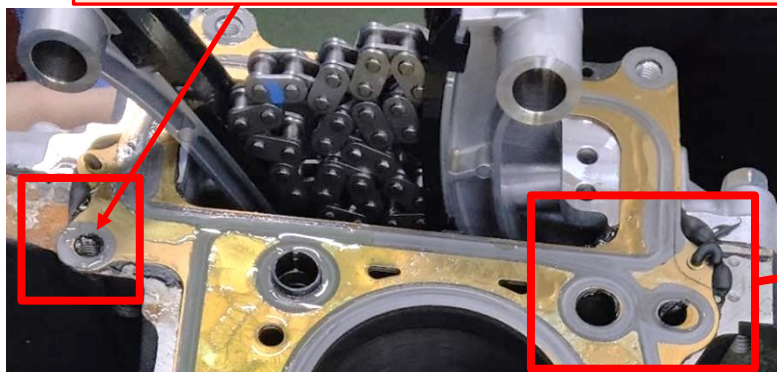
เครื่องยนต์มีเสียงดังผิดปกติ และอาจส่งผลให้ปั๊มสุญญากาศทำงานผิดปกติ

## สาเหตุของอาการ

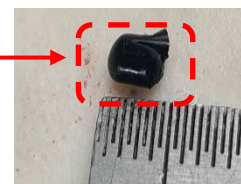
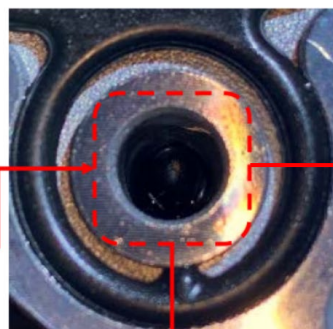
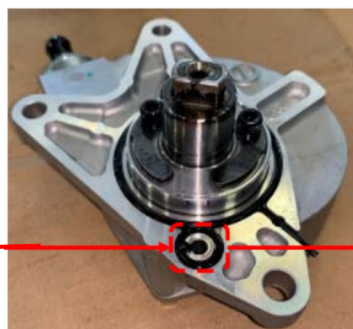
พบว่าการทาปะเก็นเหลวบริเวณแนวทาปะเก็นเหลวของเสื้อสูบและฝาสูบที่มากเกินไป ทำให้ปะเก็นเหลวส่วนเกินไหลไปพร้อมกับน้ำมันเครื่องภายในช่องทางเดินน้ำมันเครื่องของเสื้อสูบและฝาสูบ จึงเกิดการอุดตันทำให้ปั๊มสุญญากาศได้รับการหล่อลื่นไม่เพียงพอ จนเกิดการติดขัดส่งผลให้ชิ้นส่วนภายในปั๊มสุญญากาศเสียหาย และเครื่องยนต์มีเสียงดังผิดปกติ

## ภาพถ่ายอย่าง

ปะเก็นเหลวส่วนเกินที่ขวางหรืออุดตันช่องทางเดินน้ำมันเครื่องภายในเสื้อสูบ



ปะเก็นเหลวส่วนเกินที่หลุดเข้าไปในช่องทางเดินน้ำมันเครื่องภายในปั๊มสุญญากาศ





## แนวทางการปฏิบัติงาน

เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายลักษณะดังกล่าว ในขั้นตอนการประกอบชิ้นส่วน โดยเฉพาะการประกอบเสื้อสูบ ขอให้ปฏิบัติตามข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้ปะเก็นเหลว ดังนี้

1. ไม่ทาปะเก็นเหลวใหม่ซ้ำลงทับปะเก็นเก่า รวมไปถึงเมื่อประกอบชิ้นส่วนผิดพลาด จะต้องไม่ทาปะเก็นเหลวลงไปซ้ำที่เดิม แต่ให้ใช้เหล็กขูดขูดปะเก็นเก่าออกให้หมดและทำความสะอาดพื้นผิวก่อนที่จะทาปะเก็นเหลวใหม่ทุกครั้ง

### ข้อควรระวังขณะขูดปะเก็นเก่าออก

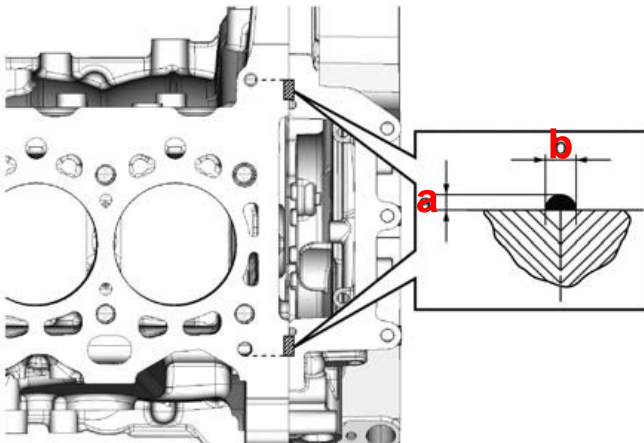
- อย่าให้หน้าสัมผัสพื้นผิวที่ทาปะเก็น ได้รับความเสียหายจากการใช้เหล็กขูดปะเก็น
- อย่าให้เศษปะเก็นที่ขูดออก หล่นไปในรูหรือช่องทางเดินต่างๆ ภายในเสื้อสูบ หรือชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้อง

2. ทาปะเก็นเหลวตามตำแหน่งและปริมาณที่กำหนด รวมถึงข้อควรระวังต่าง ๆ อ้างอิงจากคู่มือการซ่อมของแต่ละชิ้นส่วน

### ผลจากการใช้ปะเก็นเหลวในปริมาณที่ไม่ถูกต้อง

- กรณีที่ใช้มากเกินไป ปะเก็นเหลวส่วนเกินอาจไหลเข้าไปในช่องทางเดินของของเหลวภายในเครื่องยนต์ และทำให้เกิดความเสียหายตามลักษณะตัวอย่างข้างต้น
- กรณีที่ใช้น้อยเกินไป จะทำให้ปะเก็นที่ทาบางเกินไป และไม่มีความสม่ำเสมอจนเกิดเป็นช่องว่างหรือตามด ส่งผลให้เกิดการรั่วซึมของน้ำมันเครื่องบริเวณรอยต่อของชิ้นส่วนได้

### ตัวอย่าง ปริมาณการทาปะเก็นเหลว ของการติดตั้งฝาสูบเครื่องยนต์ รุ่น RZ4E



#### ค่ามาตรฐาน

**a :** ความสูงของปะเก็นเหลว 2.0 ถึง 3.0 มิลลิเมตร  
{0.079 ถึง 0.118 นิ้ว}

**b :** ความกว้างของปะเก็นเหลว 4.0 ถึง 5.0 มิลลิเมตร  
{0.157 ถึง 0.197 นิ้ว}

ทั้งนี้ปะเก็นเหลวแต่ละชนิดมีคุณสมบัติการใช้งานที่แตกต่างกัน ขอให้ศึกษาข้อแนะนำการเลือกใช้และข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้ อ้างอิง คู่มือการซ่อม > ข้อมูลทั่วไป > ข้อแนะนำข้อมูลการบริการ > ปะเก็นเหลวที่แนะนำ



### ข้อแนะนำเพิ่มเติม

ขอให้แจ้งข้อมูลให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อส่วนงานบริการความพร้อมด้านเทคนิค ฝ่ายบริการด้านเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท ดรีเพอร์ซิพูเซลส์ จำกัด โทร. 0-2966-2111 ต่อ 4332 สายตรง 0-2966-2038-41