

1. รายละเอียดทั่วไป

ความปลอดภัยทั่วไป	1-1	เครื่องมือ	1-15
กฎของการบริการ	1-2	การหล่อลื่นและการซีลจุดต่างๆ	1-16
หมายเลขประจำรุ่นรถ	1-3	การเดินสายเคเบิลและสายไฟต่างๆ	1-18
ข้อมูลทางเทคนิค	1-4	ระบบควบคุมไอเสีย	1-25
อัตราการขันแน่น	1-13		

ความปลอดภัยทั่วไป

คาร์บอนมอนอกไซด์

เมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์เพื่อการทดสอบหรืออื่นๆ ต้องแน่ใจว่าการถ่ายเทอากาศดี. ไม่ควรสตาร์ทเครื่องยนต์ในที่อับทึบ

⚠ คำเตือน

- ในไอเสียมีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เป็นส่วนประกอบซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้หมดสติและถึงแก่เสียชีวิตได้
- ติดเครื่องยนต์ในพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกหรือพื้นที่ที่มีระบบระบายไอเสีย

น้ำมันเชื้อเพลิง

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง

⚠ คำเตือน

- น้ำมันเชื้อเพลิงสามารถติดไฟได้ง่ายและระเบิดได้ในบางกรณี ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

ส่วนประกอบที่ร้อน

⚠ คำเตือน

- เครื่องยนต์และชิ้นส่วนเกี่ยวกับระบบไอเสียจะร้อนมากและยังคงร้อนอยู่หลังจากการทำงาน ดังนั้นขณะทำงานควรสวมถุงมืออย่างกันไฟ หรือคอยจนกระทั่งเครื่องยนต์และระบบไอเสียเย็นเสียก่อน

น้ำมันเครื่อง

⚠ คำเตือน

- น้ำมันเครื่องอาจเป็นสาเหตุให้เกิดโรคมะเร็งที่ผิวหนังได้ หากปล่อยให้สัมผัสกับผิวหนังบ่อยครั้งและเป็นระยะเวลาาน ดังนั้นควรล้างมือด้วยสบู่และน้ำทันทีหลังจากการใช้น้ำมัน และเก็บให้พ้นมือเด็ก

น้ำมันเบรค

ข้อควรระวัง

- ถ้าน้ำมันเบรคหกหรือขึ้นส่วนที่พอสส์ ชิ้นส่วนพลาสติกหรือชิ้นส่วนที่เป็นยางอาจทำให้เสียหายได้ ดังนั้นควรหาผ้าสะอาดคลุมชิ้นส่วนเหล่านี้ก่อนให้บริการและเก็บให้พ้นมือเด็ก

ก๊าซไฮโดรเจนจากแบตเตอรี่และน้ำยาแบตเตอรี่

⚠ คำเตือน

- ก๊าซไฮโดรเจน/ไอของน้ำกรดแบตเตอรี่สามารถที่จะระเบิดได้ ดังนั้นอย่าสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟในบริเวณที่ทำการชาร์จแบตเตอรี่ ควรทำการชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- น้ำยาแบตเตอรี่มีส่วนประกอบของกรดซัลฟูริกซึ่งเป็นอันตรายต่อร่างกาย ควรสวมเครื่องป้องกันเวลาทำงาน
 - ถ้าถูกผิวหนังให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด
 - ถ้าเข้าตาให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดโดยลืมตาในน้ำ 15 นาทีเป็นอย่างน้อย แล้วรีบไปพบแพทย์ทันที
- น้ำยาแบตเตอรี่เป็นสารพิษชนิดหนึ่ง
 - ถ้ากลืนเข้าไปให้รีบดื่มน้ำหรือนมลงไปมากๆ แล้วตามด้วยน้ำมันพืชหรือยาระบายน้ำขาว และรีบไปพบแพทย์และควรเก็บให้พ้นมือเด็ก