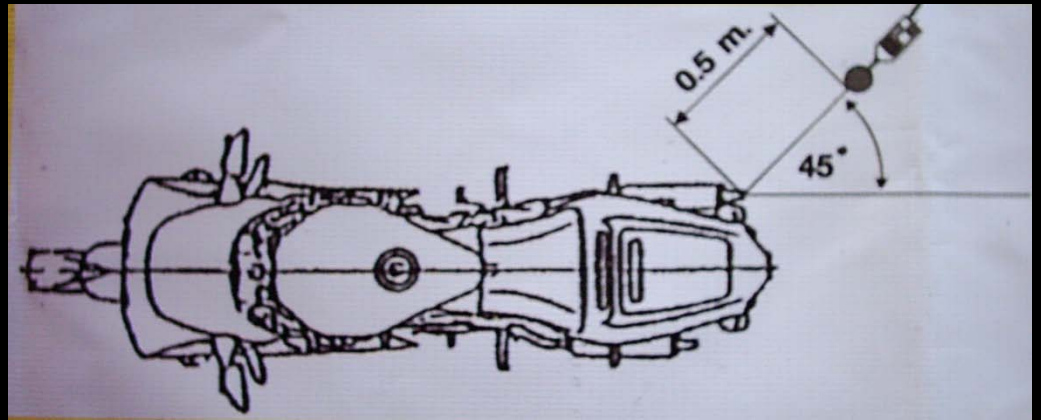


วิธีตรวจวัดระดับเสียงจากท่อไอเสีย

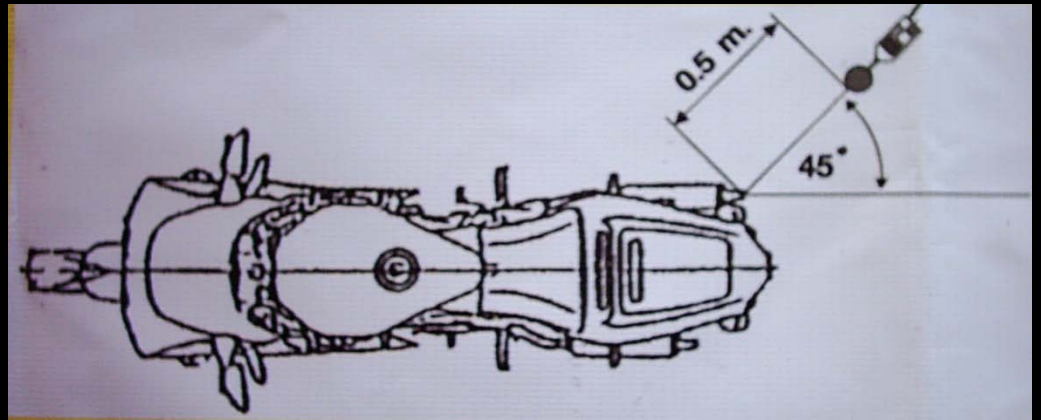
วิธีการตรวจวัดระดับเสียง



- 1. ก่อนทำการตรวจวัดเสียงทุกครั้ง ต้องปรับเครื่องวัดให้ถูกต้อง
- 2. เดินเครื่องยนต์ให้อยู่ในอุณหภูมิใช้งานปกติ
- 3. วางไมโครโฟนสูงเท่ากับความสูงของปลายท่อไอเสีย ห่างจาก ปลายท่อไอเสีย 50 ซม. แกนไมโครโฟนขนานกับพื้น และทำมุม 45 องศา กับทางออกไอเสีย

วิธีตรวจวัดระดับเสียงจากท่อไอเสีย

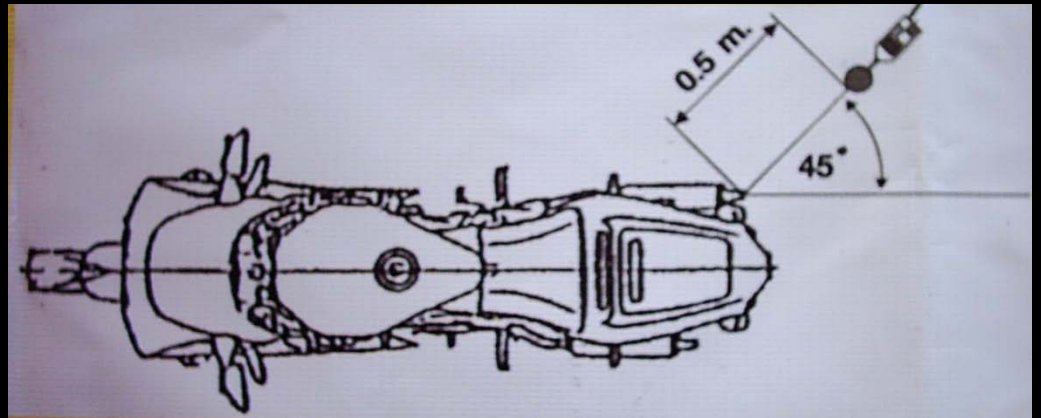
วิธีการตรวจวัดระดับเสียง



- 4. ทำการวัด 2 ครั้ง ใช้ค่าที่วัดได้สูงสุด เป็นเกณฑ์ตัดสิน และค่าแตกต่างกันไม่เกิน 2 dB A

วิธีตรวจวัดระดับเสียงจากท่อไอเสีย

วิธีตรวจวัดระดับเสียง รถจักรยานยนต์



- 1. เครื่องยนต์ที่มีรอบกำลังม้าสูงสุดไม่เกิน 5,000 รอบต่อนาที ให้เร่งสามในสี่รอบที่ให้กำลังม้าสูงสุด
- 2. เครื่องยนต์ที่มีรอบกำลังม้าสูงสุดเกิน 5,000 รอบต่อนาที ให้เร่งครึ่งหนึ่งของรอบที่ให้กำลังม้าสูงสุด

ค่าระดับเสียงสูงสุด

ไม่เกิน **95** เดซิเบล เอ

วิธีตรวจวัดระดับเสียงจากท่อไอเสีย

วิธีตรวจวัดระดับเสียงรถยนต์



- 1. ถ้าเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ให้เร่งเครื่องยนต์จนสุดคันเร่ง
- 2. ถ้าเป็นเครื่องยนต์เบนซิน ให้เร่งเครื่องยนต์จนมีความเร็วรอบตามในสี่ของรอบที่ให้กำลังม้าสูงสุด

ค่าระดับเสียงสูงสุด

ไม่เกิน **100** เดซิเบล เอ

วิธีการตรวจเครื่องวัดระดับเสียง รุ่น TES-1350A

การใช้งานสำหรับตรวจวัดจากท่อไอเสียรถยนต์

- 1. เลื่อนสวิตช์ RANGE ไปที่ HI
- 2. เลื่อนสวิตช์ RESPONSE ไปที่ Max.HOLD
- 3. เลื่อนสวิตช์ FUNC ไปที่ A
- 4. ติดตั้งเครื่องวัดเสียงกับขาตั้ง และนำไปวางที่ปลายท่อไอเสีย
- 5. กดปุ่ม Reset
- 6. ค่อยๆ เร่งเครื่องยนต์ จนถึงความเร็วรอบที่กำหนด

การปรับเทียบเครื่องมือ (Internal Calibrator)

- 1. เลื่อนสวิตช์ RANCE ไปที่ HI
- 2. เลื่อนสวิตช์ RESPONSE ไปที่ F
- 3. เลื่อนสวิตช์ FUNC ไปที่ Cal 94.0 dB
- 4. ถ้าค่าที่อ่านได้ไม่เท่ากับ 94.0 dB ให้ใช้ไขควงตัวเล็กปรับค่าให้ได้ 94.0 dB
- 5. เลื่อนสวิตช์ FUNC ไปที่ Cal 94.0 dB

การดูแลรักษา

1. ควรใส่อุปกรณ์ป้องกันไมโครโฟน (Wind Screen) ตลอดเวลา
2. ไม่ควรใช้งานในที่ที่มีแดดจัด มีละอองน้ำ หรือมีความร้อนสูง
3. ถ้าที่หน้าจอขึ้นคำว่า “ BT ” ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
(ให้ใช้แบตเตอรี่ ชนิด Alkaline เท่านั้น)
4. ถ้าเปิดสวิทช์แล้ว ที่หน้าจอไม่มีตัวเลขใดๆ ขึ้นให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ แต่ถ้าตัวเลขไม่ขึ้นอีก แสดงว่าเครื่องมีปัญหา ให้แจ้งมาที่บริษัทฯ
ทันที