

น้ำยาแอร์รถยนต์

รัชฎาภรณ์ คำพุฒ
เจ้าพนักงานเผยแพร์

แอร์รถยนต์เป็นอุปกรณ์สำคัญที่ขาดไม่ได้ จึงควรตรวจสอบอยู่เสมอ หากเปิดแรงแค่ไหนก็มีแต่ลมร้อน นั่นก็เป็นอาการเตือนว่าน้ำยาแอร์รถยนต์หมด ซึ่งอาการน้ำยาแอร์รถยนต์หมดจะไม่มีสัญลักษณ์แจ้งเตือนบนหน้าปัดเรือนไมล์ แต่สามารถตรวจสอบได้ดังนี้

๑. ใช้มืออังๆ ดูที่ช่องแอร์รถยนต์ ถ้ามีลมเย็นเบาๆ จางๆ ไม่ว่าจะหมุนปรับระดับความเย็นสูงสุดแล้วก็ตาม แต่ความเย็นก็ไม่เพิ่มขึ้น น้ำยาแอร์อาจหมด หรืออาจเกิดจากกรณีอื่นได้เช่นกัน

๒. ถ้าแอร์มีเสียงดังผิดปกติทุกครั้งที่เปิด บางครั้งอาจมีเสียงดังออกมาจากช่องแอร์เบาๆ หมายความว่าน้ำยาแอร์ใกล้หมดแล้ว

๓. แอร์รถยนต์มีกลิ่นเหม็นอับตอนเปิดแอร์ เกิดจากระบบแอร์ไม่สามารถระบายความชื้นออกได้หมดทำให้มีกลิ่นอับนั่นเอง



น้ำยาแอร์รถยนต์ คือ สารเคมีชนิดหนึ่งที่ใช้ในการทำงานของระบบปรับอากาศภายในรถยนต์ ช่วยลดอุณหภูมิและเพิ่มความเย็นภายในห้องโดยสาร ทำให้ผู้ขับขี่รู้สึกเย็นสบาย ดังนั้นเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ เราจึงควรหมั่นเช็คและเติมน้ำยาแอร์รถยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพราะน้ำยาแอร์รถยนต์ก็มีวันหมดได้ น้ำยาแอร์รถยนต์จะค่อยๆ ลดลงตามการใช้งาน ซึ่งอายุการใช้งานจะอยู่ราวๆ ๒ ปี หรือประมาณ ๒๐,๐๐๐ กม. ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับว่าเราใช้งานรถยนต์มากน้อยแค่ไหน ขณะขับรถหากสัมผัสได้ว่าแอร์รถยนต์เริ่มเย็นน้อยลงกว่าเดิม ก็ควรเติมน้ำยาแอร์ทันที หรือสามารถนำรถยนต์เข้าไปตรวจเช็คหาสาเหตุอื่นๆ ร่วมด้วย เพื่อป้องกันปัญหาอื่นๆ ที่อาจตามมาได้เช่นกัน เพราะบางทีแอร์ไม่เย็นก็ไม่ได้เป็นเพราะน้ำยาแอร์หมด สาเหตุอื่นๆ ที่ทำให้ต้องเติมน้ำยาแอร์รถยนต์บ่อยๆ

๑. การระเหยตามอายุการใช้งาน เราควรตรวจเช็คอย่างสม่ำเสมอ ไม่ควรปล่อยให้ น้ำยาแอร์ระเหยจนแห้ง เพราะจะส่งผลต่อการทำงานของระบบแอร์ ทำให้ความเย็นลดลง เกิดปัญหาอื่นๆ ตามมาได้

๒. การรั่วซึมในระบบแอร์ แอร์จะเริ่มเย็นน้อยลงแม้เติมน้ำยาแอร์ใหม่แล้ว เพราะอาจเกิดจากการรั่วซึมของน้ำยาแอร์ แนะนำให้นำรถไปตรวจเช็คโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ เพื่อแก้ไขปัญหาย่างตรงจุด

น้ำยาแอร์รถยนต์มีอยู่ ๒ ประเภท คือ R134a และ R1234yf มีรายละเอียดแตกต่างกันดังนี้

- R134a เป็นน้ำยาที่ได้รับความนิยมในรถยนต์รุ่นเก่าๆ ช่วยในการทำความเย็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ แล้วยังไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

- R1234yf เป็นน้ำยาแอร์รถยนต์ที่นิยมใช้ในรถยนต์รุ่นใหม่ๆ มีจุดเด่นในเรื่องเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีประสิทธิภาพในการทำความเย็นสูง นอกจากนี้ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ดี



ดังนั้น ควรเลือกใช้น้ำยาแอร์รถยนต์ให้ตรงตามที่ผู้ผลิตระบุ โดยสามารถดูรายละเอียดได้จากคู่มือการใช้รถหรือปรึกษาช่างผู้ชำนาญ

.....