

คุณสมบัติเฉพาะ

รถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร 6 ล้อ

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ลุกไหม้น้ำมัน และเพลิงทั่วไปและมีอุปกรณ์ดับเพลิง ออกแบบให้มีถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถส่งผ่านกำลังโดยชุดถ่ายทอดกำลัง พร้อมมีระบบผสม โฟม ชุดม้วนสายดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงครบถ้วน

ชุดถังบรรจุน้ำ

มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี ผนังด้านข้างพับเป็นลอน เสริมความแข็งแรง พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น พร้อมมีช่อง(MANHOLE) สำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กกั้นกั้นกระแทกตามยาวและตามขวาง มีท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ท่อ มีแฉ่งพักตะกอนถังบรรจุน้ำพร้อมวาล์วถ่ายน้ำทิ้ง มีท่อจ่ายน้ำ พร้อมบอลวาล์วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว อยู่ด้านข้างตัวรถทั้ง 2 ด้านพร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดเกลียว ทองเหลือง มีที่เติมน้ำเข้าถังบรรจุน้ำด้านข้างตัวรถทั้ง 2 ด้าน

ถังบรรจุโฟม

มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร สร้างด้วยสแตนเลส

ตู้เก็บอุปกรณ์และโครงสร้าง

ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานเปิด-ปิดแบบบานเลื่อน ขึ้น-ลง ทำด้วย อลูมิเนียมกันน้ำ และฝุ่นได้พร้อมกุญแจติดตั้งด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในตู้มีชั้นและ หรือลิ้นชักแบบบานเลื่อนสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ โดยพนักงานดับเพลิงประจำรถสามารถหยิบอุปกรณ์ที่อยู่ภายในตู้ได้ โดยสะดวกรวดเร็ว มีไฟแสงสว่างภายในตู้ทุกตู้โดยสามารถเปิดและปิดได้โดยอัตโนมัติเมื่อมีการเปิด-ปิด ตู้ โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมแบบไร้รอยเชื่อมต่อ

ทางดูดน้ำ และทางส่งน้ำ

มีทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ด้านละ 1 ทาง มีทางส่งน้ำออกพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ทางพร้อมข้อต่อสวมเร็ว ชนิดทองเหลือง มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ทาง มีทางส่งน้ำขึ้น แทนป็นฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ทาง มีวาล์วควบคุมแรงดันแบบอัตโนมัติ (Auto Regulator Valve) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว เพื่อป้องกันกำลังดันของน้ำกรณีไม่ได้เปิดวาล์วจ่ายน้ำ มีชุดม้วนสายดับเพลิงแบบ HOSE REEL ม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมสายดับเพลิง HOSE REEL

ระบบน้ำดับเพลิง

- มีเครื่องสูบน้ำออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตรต่อ นาที สามารถสูบน้ำในระดับลึก 7 เมตร ขึ้นได้ภายในเวลาไม่เกิน 1 นาที ทางสูบน้ำขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ทางจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด มีแผงควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงประกอบด้วย มาตรวัดแรงดูด มาตรวัดแรงดัน มาตรวัดระดับน้ำ วาล์วเปิด-ปิดระบบหล่อเย็น คันเร่งมือ ฯลฯ
- ถูานแทนป็นฉีดย้ำทำจากเหล็กหล่อ มีท่อส่งน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว สามารถหมุนฉีดย้ำใน แนวราบได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดย้ำเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา
- มีหัวฉีดย้ำแรงสะท้อนทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ สามารถปรับอัตราการไหลได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

