

รายละเอียดถังน้ำดับเพลิง หมายเลขทะเบียน ผก ๕๕๒๔ ชลบุรี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร

created with
MY SCANS

๑. ถังบรรจุน้ำ

- ถังน้ำทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม ประเภทไฟเบอร์กลาส Glassfiber Reinforced Polyester (G.R.P.) โยแก้วเป็นชนิด Chopped Strand Mat และ Woven Roving , มีสาร Polyester Resin เป็นชนิด Ortho - Phthalic, Non Air-Dry Type เป็นเคมีภัณฑ์สำหรับใช้งาน G.R.P. ในโซนร้อน

- มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร

- พื้นด้านบนมีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีช่องสำหรับให้พนักงานลงทำความสะอาด ภายใน ถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาปิด-เปิดและล็อกได้

- ภายในถังมีแผ่นไฟเบอร์กลาสกั้นกระแทก (Baffle Plate) กั้นเป็นช่อง ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

- มีทางส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมเช็ควาล์ว ที่ด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวถัง ข้างละ ๑ ทาง

- มีท่อระบายอากาศ ท่อน้ำล้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๒. เครื่องสูบน้ำ

- เครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์ ระหัดไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตัวเสื้อและใบพัดน้ำทำด้วย โลหะ Light Alloy, Aluminum Alloy หรือ Bronze เพลาเครื่องสูบน้ำทำด้วยโลหะไร้สนิม สามารถสูบน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ มีแรงดันไม่น้อยกว่า ๘ บาร์ วัดที่ระดับสูบลึกไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร เครื่องสูบน้ำสามารถ ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔ บาร์ มีระบบทำสูญญากาศ แบบทำงานและตัดการทำงาน เมื่อสูบน้ำขึ้นแล้วโดย อัตโนมัติ

- เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนโดยรับกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (Power Take of System) เป็นระบบช่วยระบายความร้อนชุดถ่ายทอดกำลังด้วยน้ำหรืออากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ท่อเพลาดึงเป็นท่อแบบไม่มีตะเข็บ มีชุดเพลาน้อยกว่า ๒ ชุด เป็นแบบสามารถชักเลื่อน ได้ มีระบบนิรภัยป้องกันความเสียหายของเครื่องสูบน้ำ มีระบบป้องกันเพลาชขาด

- มีแผงควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ด้านท้ายรถแต่ละชุด มีส่วนประกอบ ต่าง ๆ ดังนี้

๑. วงจรแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบดับเพลิง

๒. มีมาตรวัดต่าง ๆ ดังนี้

๒.๑ มาตรวัดแรงดูด

๒.๒ มาตรวัดแรงดัน

๒.๓ มาตรวัดระดับน้ำ

๒.๔ มาตรวัดรอบและชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

๓. ระบบท่อทางดับเพลิง (Piping System)

- ท่อทางน้ำดับเพลิงที่ประกอบสร้างต่อจากส่วนประกอบมาตรฐานของเครื่องสูบน้ำ ทำด้วย ท่อเหล็กหรือวัสดุที่ไม่เกิดสนิม

- มีทางน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิดจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

/-มีทางสูบน้ำ....

๗๖๒ ๐๙๕

created with
MY SCANS

-มีทางสูบน้ำจากถังพร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน

ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

-มีทางส่งน้ำออก พร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่
น้อยกว่า ๔ ทาง

-มีทางส่งน้ำเขว่ง พร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ทาง

-มีทางส่งน้ำเข้าแท่นป็นฉีดน้ำ พร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. แท่นป็นฉีดน้ำ

- แท่นป็นฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านบนตัวรถสามารถหมุนในแนวราบได้ ๓๖๐ องศา ปรับก้ม-เงย
และปรับรูปแบบการฉีดได้

- แท่นป็นฉีดน้ำ ทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยหรือบรอนซ์ หรือโลหะปลอดสนิม

- มีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ แรงดันไม่น้อยกว่า ๘ บาร์ และสามารถ
เลือกปรับรูปแบบการฉีดได้ทั้งแบบลำตรงฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ เมตรและแบบฝอย

๕. ระบบไฟฟ้า

- สัญญาณไฟฉุกเฉินวับวาบทรงยาว พร้อมเครื่องขยายเสียงกลาง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า
๑๒๐ ซม.

- สัญญาณไฟวับวาบมีลักษณะเป็นแผงติดตั้งบนรถยนต์ ประกอบด้วยโคมไฟ ด้านข้าง
๒ ข้าง และที่สำคัญใส่ลำโพงอยู่ตรงกลาง

- หลอดและจานสะท้อนแสงแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนโดยอิสระ เมื่อมอเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุด
ไฟดวงอื่นก็ยังทำงานได้ปกติ

- ฝาครอบโคมไฟมีลักษณะสีแดง

- มีสัญญาณเสียงไซเรน

- มีไฟส่องสว่างทุกตู้อุปกรณ์ และมีสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้อง

- ติดตั้งโคมไฟ Sport Light ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ด้านท้าย ๑ ดวง และด้านข้าง

ซ้าย-ขวา ข้างละ ๑ ดวง

๖. ตู้อุปกรณ์

- ตู้อุปกรณ์เป็นไฟเบอร์กลาส

- มีประตูปิด-เปิดแบบบานเลื่อนขึ้น-ลง ทำด้วยอลูมิเนียมกันฝุ่นได้ ติดตั้งด้านข้างรถ รวมกันไม่
น้อยกว่า ๕ บาน พร้อมมีกุญแจล็อคประตู

- ตู้อุปกรณ์ทำด้วยสีแดงด้านล่างพ่นกันสนิม

๗. เงื่อนไขและการรับประกัน

- การเปลี่ยนถังน้ำดับเพลิง รถดับเพลิง หมายเลขทะเบียน ผก ๔๕๒๔ ชลบุรี พร้อมติดตั้งให้
สมบูรณ์ และระบบใช้งานได้

- รับประกันการชำรุด ๑ ปีนับแต่วันที่ลงนามสัญญา

๓๐๒-๐๙๕