

รายละเอียดคุณลักษณะ

รถยนต์ดับเพลิงกู้ภัยในที่สูงแบบบันไดเลื่อน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 18 เมตร

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิงชนิดมีชุดบันไดเลื่อนกู้ภัย ไว้สำหรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ติดอยู่ในอาคารและระงับอัคคีภัยในที่สูง ตลอดจนใช้ในการกักกันและระบบเทสาธาณภัยอื่น ที่ปลายของบันไดเลื่อนชุดบันไดติดตั้งชุดกระเช้ากู้ภัยมีขนาดความสูงปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 18 เมตร มีชุดขาตั้งไฮดรอลิกสำหรับรองรับน้ำหนักและสร้างสมดุลของตัวรถกับชุดบันไดเลื่อนติดตั้งอยู่ทางตอนหน้าและตอนท้ายของตัวรถ มีตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์กู้ภัย มีตู้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ทางตอนท้ายหรือด้านข้างของตัวรถ มีถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร มีถังบรรจุน้ำยาโฟมขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลิตร พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัย และเป็นรถที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015

ชุดบันไดเลื่อนและแท่นหมุน

ตัวบันไดทำจากโลหะแข็งแรงเหนียวพิเศษ เชื่อมต่อกันเป็นโครงบันได ประกอบด้วย บันไดย่อย เลื่อนเก็บซ้อนกัน ติดตั้งยึดอยู่บนแท่นหมุน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ สามารถรับน้ำหนักโดยสามารถได้ประมาณ 180 กิโลกรัม ที่ระยะความสูงของพื้นกระเช้ามากกว่า 18 เมตร

ระบบขาหยั่ง

เป็นแบบตัว H ยื่นออกด้านข้างของตัวรถ ข้างละ 2 ขา ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก แต่ละขาสามารถทำงานได้โดยอิสระ โดยสามารถควบคุมการทำงานในการยืดเข้าออกและยกตั้งระดับ ได้ทั้งแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติพร้อมทั้งมีระบบไฟสัญญาณเตือนที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากระยะไกล

ระบบความปลอดภัย

มีระบบป้องกันการยุบตัวของกระบอกไฮดรอลิกในกรณีที่ระบบไฮดรอลิกเกิดการขัดข้อง มีระบบตัดการทำงานของชุดบันไดเลื่อนเมื่อชุดขาหยั่งยังทำงานไม่สมบูรณ์หรือไม่มั่นคง มีชุดชะลอความเร็วเลื่อนตัวของบันไดโดยอัตโนมัติเมื่อใกล้ถึงตำแหน่งยึดหรือสุด มีระบบเสียงสัญญาณเตือนเมื่อชุดบันไดเลื่อนอยู่ในตำแหน่งอันตราย มีอุปกรณ์สำหรับหยุดการทำงานฉุกเฉินที่แผงควบคุมหลักและควบคุมที่กระเช้า มีระบบไฮดรอลิกสำรองทำงานแทนระบบไฮดรอลิกหลักเมื่อเกิดการขัดข้อง มีระบบเตือนภัยอัตโนมัติเมื่อชุดบันไดเลื่อนหรือชุดกระเช้าเข้าใกล้สิ่งกีดขวาง

ระบบดับเพลิง

มีถังน้ำขนาดความจุมากกว่า 2,000 ลิตร ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทกแบ่งเป็นช่องและด้านล่างมีแองฟักตะกอนพร้อมวาล์วปล่อยน้ำทิ้ง มีทางส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้วพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด และทางสูบลส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้วพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด มีท่อระบายอากาศ ท่อน้ำล้าง ช่องเติมน้ำ มาตรฐานระดับน้ำ

ถังบรรจุน้ำ

มีถังบรรจุน้ำทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (สแตนเลส เกรด 304) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลิตร ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทกและเสริมความแข็งแรง มีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟมพร้อมฝาปิดล็อกได้มีท่อทางส่งน้ำโฟม

