

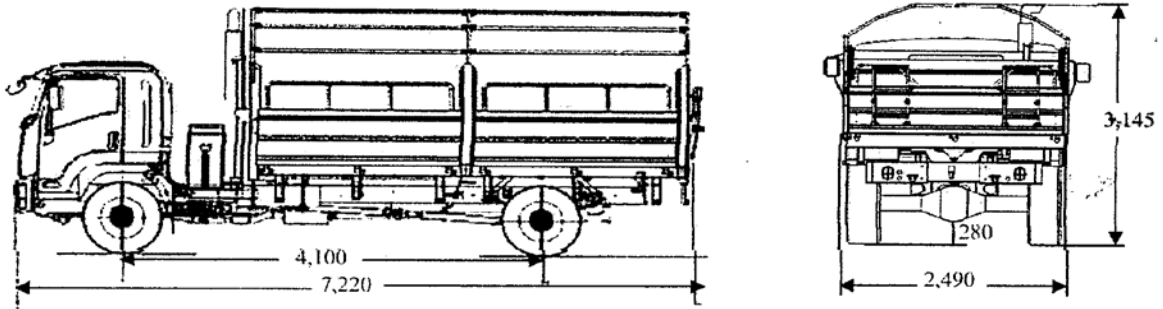


ข่าวทหารสรรพาวุธ ฉบับประจำเดือน ม.ค.54

รถยนต์บรรทุก ขนาด 2 ½ ตัน แบบ FTS 33 H2E (4X4)



รถยนต์บรรทุก ขนาด 2 ½ ตัน แบบ FTS 33 H2E (4X4) ยี่ห้อ อีซูซุ เป็น รถบ. ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ทบ. เพื่อใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการจัดหายุทโธปกรณ์มาใช้ใน ทบ. ซึ่ง รถบ. ขนาด 2 ½ ตัน เป็น รถบ. ที่มีคุณลักษณะตามความต้องการของกองทัพบก เหมาะสำหรับการลำเลียงพลพร้อมสัมภาระทางทหารไม่น้อยกว่า 12 นาย รวมทั้งสามารถลากจูงยุทโธปกรณ์ โดยขับเคลื่อนได้พร้อมกันทั้ง 4 ล้อ ลงน้ำลึกได้ 80 เซนติเมตร ทำให้มีความคล่องแคล่วในการเคลื่อนที่ทั้งบนทางราบและทางในภูมิประเทศ สอดคล้องต่อการซ่อมบำรุง โดยยานยนต์ประเภทนี้จะแจกจ่ายให้กับหน่วยงานในสังกัดกองทัพบกที่ยังขาดอัตราการจัด และทดแทนยุทโธปกรณ์เดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน



ข้อมูลทางเทคนิค รถยนต์บรรทุก ขนาด 2 ½ ตัน แบบ 4X4 ล้อเดี่ยว ยี่ห้อ อีซูซุ รุ่น เอฟทีเอส

พลประจำรถ	2 นาย
ระบบขับเคลื่อน	ส่งกำลังขับเคลื่อนทุกล้อ(4X4)ทั้งการใช้งานในย่านความเร็วสูงและย่านความเร็วต่ำ
ขนาดตัวรถ (ยาวxกว้างxสูง)	7,220x2,490 x3,145 มิลลิเมตร
น้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก	12,200 กิโลกรัม
น้ำหนักบรรทุกทางราบ	5,000 กิโลกรัม
น้ำหนักบรรทุกในภูมิประเทศ	2,500 กิโลกรัม
เครื่องยนต์	เครื่องยนต์ดีเซล อีซูซุ รุ่น 6 เอชเค 1 – ทีซีเอ็น เทอร์โบชาร์จ อินเตอร์คูลเลอร์, 6 กระบอกสูบ, ความจุ 7,790 ซีซี,
ขนาดกระบอกสูบ	155x125 มิลลิเมตร
อัตราส่วนกำลังอัดในกระบอกสูบ	17.5 ต่อ 1
แรงบิดสูงสุด	706 นิวตันเมตร (72 กก.-ม.) ที่ความเร็วรอบ 1,450 รอบ/นาที
แรงม้า	240 แรงม้า(177 กิโลวัตต์)/รอบต่อนาที
ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง	200 ลิตร
ระบบส่งกำลัง	แบบทางกล 6 ความเร็วเดินหน้า และ 1 ความเร็วถอยหลัง
ระบบคลัตช์	แห้งแผ่นเดี่ยว มีสปริงตัวหนอน ควบคุมแบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมดัน
ขนาดล้อและยาง	กระทะล้อ ขนาด 11.00x20 น็อตล้อ 10 ตัว ยางชนิดไม่ใช้ยางไน
แบตเตอรี่	จำนวน 2 ลูก ๆ ละ 12 โวลต์ 88 แอมแปร์
ระบบเบรก	แบบแอร์โอเวอร์ไฮดรอลิก,พร้อมวาล์วปรับความดันลมเบรกตามน้ำหนักบรรทุก วงจรรุ่นแยกหน้า-หลัง, เบรกมือ แบบกลไกขนาบตัวด้านใน บังคับเพลากลาง ติด ตั้งอยู่ท้ายเกียร์
ระบบบังคับเลี้ยว	แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วย ชนิดปรับสูงต่ำได้
รัศมีวงเลี้ยว	9 เมตร
ระยะปฏิบัติการ	800 กิโลเมตร
ความเร็วสูงสุด	97 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อบรรทุกน้ำหนักตามอัตราพิกัด
ระยะสูงพื้นพื้นที่ต่ำสุดใต้ท้องรถ	255 มิลลิเมตร
ความสามารถในการไต่ลาดสูง	60 เปอร์เซ็นต์ เมื่อบรรทุกน้ำหนักตามอัตราพิกัด

ความสามารถในลงน้ำลึก
ความสามารถในการลากจูง

80 เซนติเมตร โดยไม่ใช้ชุดประกอบการลงน้ำ
ลากจูงสัมภาระน้ำหนัก 3,000 กิโลกรัม

<p><u>คณะผู้จัดทำ “ข่าวทหารสรรพาวุธ”</u> พ.อ.บัญชา พงษ์สวัสดิ์ พ.อ.วุฒิสักดิ์ กุลภักดี พ.ต.สุพรรณ ทองก้อน ร.อ.ธีรเดช มีกลิ่นหอม</p>	<p><u>ข้อคิดเห็นในการจัดทำ “ข่าวทหารสรรพาวุธ”</u> กรุณาแจ้ง แผนกวิชาการ กองวิทยาการ สพ.ทบ. โทร.02-241-1299 หรือ โทร ทบ.94781</p>
--	---