



เครื่องยนต์
แรงม้าสูงสุด
ความยาวใบมีด
ความเร็วสูงสุด
แรงลากจูง
น้ำหนักตัวรถ

Cummins 6BTAA5.9-C180
132 kW (177 hp / 180 ps) @ 2,200 rpm
3,660 mm
42 km/h
82 kN
15,000 kg

4165D MOTOR GRADER

4165D SPECIFICATIONS >>>

เครื่องยนต์	
มาตรฐานไอเสีย	Tier 2 / Stage II
ผู้ผลิต	Cummins
รุ่น	6BTAA5.9-C180
แรงม้าสูงสุด	132 kW (177 hp / 180 ps) @ 2,200 rpm
แรงบิดสูงสุด	800 N·m @ 1400 rpm
จำนวนสูบ	6
ระบบดูดอากาศ	Turbo & air-to-air intercooled

ระบบเกียร์	
ชนิด	power shift
ทอร์คคอนเวอร์เตอร์	Single stage, three elements
ความเร็วสูงสุด, เต็มหน้า	42 km/h
ความเร็วสูงสุด, ถอยหลัง	26.5 km/h
จำนวนเกียร์เต็มหน้า	6
จำนวนเกียร์ถอยหลัง	3

เพลลา	
ชนิด เฟืองท้าย	Limited slip standard
ชนิด โซ่ขับเคลื่อน	Chain drive
มุมการหมุนขึ้นลงของเพลลา	±16°
เพลลาหน้า, มุมการเอียงของล้อ	Left / right 18°

ระบบบังคับเลี้ยว	
ชนิด	Load sensing steering
แรงดัน รีลัฟ	17.2 MPa
รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด	7,200 mm
มุมหักเลี้ยวที่ล้อ	±50°
มุมหักเลี้ยวที่เฟรมกลางลำตัว	±27°

ระบบเบรก	
ชนิด เซอร์วิสเบรก	Drum brake
ตำแหน่งเซอร์วิสเบรก	Rear axle

ยาง	
ขนาดยาง	17.5-25

ระบบไฮดรอลิก	
ชนิด เมนบีม	Gear
แรงดันรีลัฟ	20 MPa
อัตราการไหล	122 L/min

ความสามารถในการทำงาน	
แรงจุดกลางของสูงสุด	82 kN
แรงกดในการตัด	7,300 kg

ขนาดห้องเพลลาตัวเดิน	
ความสูง	560 mm
ความกว้าง	210 mm
ระยะศูนย์กลาง	1,540 mm

สมรรถภาพของใบมีด	
มุมคว่ำทอชาย	28~74°
ระยะยกใบมีดเหนือพื้นดิน	600 mm
ระยะเลื่อนใบมีด ขวา / ซ้าย	660 / 740 mm
มุมลาดเอียงสูงสุด	90°
ความลึกการตัด	680 mm
การหมุน	360°
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางวงเตีอน	1,455 mm
ความหนาของเตีอน	140 mm

มิติของเครื่องจักร	
ฐานล้อ	6,230 mm
ความยาว	9,140 mm
ความสูง	2,630 mm
ความกว้าง	3,380 mm
เคลียร์เรนซ์ใต้เพลลาหน้า	602 mm
ความยาวใบมีด	3,660 mm
ความหนาใบมีด	19 mm
ความสูงใบมีด	610 mm

น้ำหนัก	
น้ำหนักรวมขณะทำงาน	15,000 kg

น้ำหล่อเย็นและน้ำมันหล่อลื่น (ปริมาณการเติม)	
ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	348 L
น้ำมันเครื่อง	18 L
น้ำหล่อเย็น	35 L
น้ำมันไฮดรอลิก	115 L
เกียร์และทอร์คคอนเวอร์เตอร์	33 L
น้ำมันห้องเพลลาตัวเดิน (ต่อข้าง)	26 L

อุปกรณ์เสริม	
Rear Ripper	
Front Dozer	
Automatic Leveling System	
Rotary Beacon	
Frictional Flake Worm Box	

