



เครื่องยนต์  
แรงม้าสูงสุด  
ความยาวใบมีน  
ความเร็วสูงสุด  
แรงลากจูง  
น้ำหนักตัวรถ

Cummins 6BTAA5.9-C180  
132 kW (177 hp / 180 ps) @ 2,200 rpm  
3,660 mm  
42 km/h  
77 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
จำนวนสูบ	6
ระบบดูดอากาศ	Turbo & air-to-air intercooled

ระบบเกียร์	
ชนิด	Power shift
ทอร์คคอนเวอร์เตอร์	Three - member single turbine
ความเร็วสูงสุด, เต็มหน้า	42 km/h
ความเร็วสูงสุด, ถอยหลัง	26.5 km/h
จำนวนเกียร์เต็มหน้า	6
จำนวนเกียร์ถอยหลัง	3

เพลลา	
ชนิด เพื่อถ่าย	Limited slip standard
ชนิด ไฟนัลไดรฟ์	Chain drive
มุมการหมุนขึ้นลงของเพลลา	16°
เพลลาหน้า, มุมการเอียงของล้อ	Left / right 18°

ระบบบังคับเลี้ยว	
ชนิด	Load sensor steering gear
แรงดัน รัลล์	16.7 MPa
รัคมีวงเลี้ยวแคบสุด	7,200 mm
มุมหักเลี้ยวที่ล้อ	±50°
มุมหักเลี้ยวที่เฟรมกลางลำตัว	±27°

ระบบเบรก	
ชนิด เซอร์วิสเบรก	Shoe
ตำแหน่งเซอร์วิสเบรก	Rear axle

ยาง	
ขนาดยาง	17.5-25

ระบบไฮดรอลิก	
ชนิด เมนบีม	Gear
แรงดันรัลล์	20 MPa
อัตราการไหลของไหลยกบีม	122 L/min

ความสามารถในการทำงาน	
แรงจุดลากสูงสุด	77 kN
แรงกดในการตัด	7,300 kg

ขนาดห้องเพลลาตัวเดิน	
ความสูง	600 mm
ความกว้าง	210 mm
ระยะศูนย์กลาง	1,553 mm

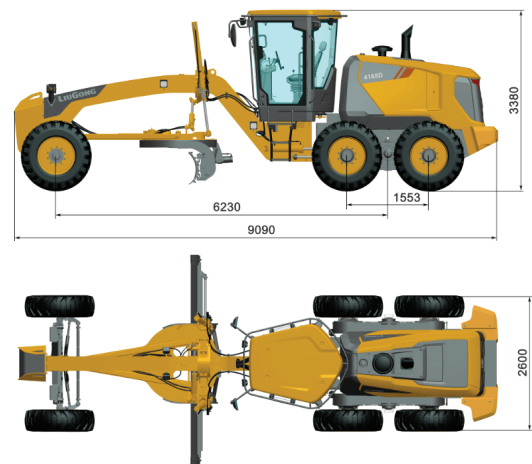
สมรรถภาพของใบมีด	
มุมคว่ำหงาย	28~74°
ระยะยกใบมีดเหนือพื้นดิน	600 mm
ระยะเลือนใบมีด ขวา / ซ้าย	645 / 755 mm
มุมลาดเอียงสูงสุด	90°
ความลึกการตัด	680 mm
การหมุน	360°
เส้นผ่านศูนย์กลางวงเดือ	1,455 mm
ความหนาวงเดือ	140 mm

มิติของเครื่องจักร	
ความยาวช่วงล้อ (wheel base)	6,230 mm
ความยาว	9,090 mm
ความสูง	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	165 L
เกียร์และทอร์คคอนเวอร์เตอร์	33 L
น้ำมันห้องเพลลาตัวเดิน (ต่อข้าง)	39 L

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



Unit : mm

## Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China  
T: +86 772 3886124 E: overseas@liugong.com  
www.liugong.com

Specifications and designs are subject to change without notice. Machines shown may include optional equipment. Liugong standard and optional equipment may vary from region to region. Please consult your Liugong dealer for information specific to your area. Engine power kW is converted to horsepower (1 kW=1.3596 ps and 1 kW=1.3410 hp) in this file.

04/2020 Designed by LiuGong  
Replace the previous versions of 05/2019