SINOMACH

ZG3210-9D

Hydraulic Excavator

กำลังเครื่องยนต์ : 150 HP / 112 kW / 1,950 rpm

ขนาดบุ้งกี๋มาตรฐาน : 1.0 m^3

น้ำหนักปฏิบัติการรวม : 20,750 kg



KCC MACHINERY

บริษัท เคซีซี แมชชีนเนอรี่ จำกัด

30/6 หมู่ที่ 10 ถนนสังฆสันติสุข แขวงกระทุ่มราย

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

โทรศัพท์: 061-554-4099, 085-282-5678

info@kccmachinery.com www.kccmachinery.com @kccmachinery kccmachinery kccmachinery

ZG3210-9D - EXCAVATOR
SINOMACH

คุณสมบัติเด่นของผลิตภัณฑ์ (Product Features)



ติดตั้งเครื่องยนต์ Cummins ให้พละกำลังสูง ประสิทธิภาพยอดเยี่ยม ประหยัดพลังงาน เชื่อถือได้และทนทาน มาพร้อมระบบไฮดรอลิกแบบ Negative Flow ขั้นสูง ควบคุมการทำงานได้นุ่มนวลสะดวกสบาย ประสิทธิภาพการทำงานสูง คุ้มค่าต่อการลงทุน ระบบควบคุมกำลังเต็มรูปแบบ (Full Power Control) พร้อมโหมดการทำงาน 4 รูปแบบเพื่อปรับให้เหมาะสมกับสภาพหน้างานที่แตกต่างกัน ควบคุมคันเร่งอย่างแม่นยำด้วยสเต็ปเปอร์มอเตอร์ (Stepper Motor) ช่วยลดอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างมีนัยสำคัญ ออกแบบโครงสร้างด้วยเทคโนโลยีการจำลองแบบ 3 มิติเต็มรูปแบบ (Full 3D Modeling) และการวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์ (Finite Element Analysis) เพื่อรับประกันความแข็งแรง เชื่อถือได้ และเสถียรภาพของชิ้นส่วนโครงสร้าง









- ติดตั้งเครื่องยนต์ Cummins ที่มีความทนทานต่อภาระงานหนักสูง ให้กำลังแรงม้าสูง มีความน่าเชื่อถือสูง และอัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงต่ำ ช่วยลดต้นทุนการใช้งานและการบำรุงรักษาได้อย่างมาก
- เลือกใช้ระบบไฮดรอลิกแบบ Negative Flow ขั้นสูง ซึ่งมีเสถียรภาพและความน่าเชื่อถือของระบบที่ดีกว่า มีความเร็วในการทำงานแบบผสมผสาน (Compound Action) ที่รวดเร็วยิ่งขึ้น และให้ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสูงขึ้น
- คานข้างทรงกล่องเสริมความแข็งแรงสูง (High-strength reinforced box-type side beams) และเฟรมกลางรูปตัว X (X-shaped middle frames) พร้อมล้อนำและโรลเลอร์ช่วงล่างที่มีความน่าเชื่อถือสูง สามารถรองรับแรงกระแทกที่เกิดจากภาระงานหนักเกินพิกัดได้ดี
- ระบบตรวจสอบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ สามารถตรวจสอบสถานะแบบเรียลไทม์ มีระบบวินิจฉัยและแจ้งเตือนข้อผิดพลาดด้วยตนเอง พร้อมระบบแจ้งเตือนข้อมูลการบำรุงรักษา

บริษัท เคซีซี แมชชีนเนอรี่ จำกัด

30/6 หมู่ที่ 10 ถนนสังฆสันติสุข แขวงกระทุ่มราย

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

โทรศัพท์: 061-554-4099, 085-282-5678

info@kccmachinery.com www.kccmachinery.com @kccmachinery kccmachinery kccmachinery

GE330D - EXCAVATOR
SINOMACH

KCC MACHINERY

เครื่องยนต์

รุ่นเครื่องยนต์ Model	Cummins 6BTAA5.9-C150 - EU Stage II
ประเภท Type	6-cylinder in-line, four-stroke Turbo-charged with inter-cooled
กำลังเครื่องยนต์ Rated Power	150 HP / 112 kW
ความเร็วรอบเครื่องยนต์ Rated Speed	1,950 rpm
แรงบิดสูงสุด Max. Torque	614 N·m @ 1500 rpm
ขนาดกระบอกสูบ × ช่วงชัก Bore diameter × stroke	102 × 120 mm
ความจุกระบอกสูบ Displacement	5.883 L
อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงพิกัด Rated diesel consumption	208 g/PS·hr (1500 rpm)

ระบบไฮดรอลิก

ประเภทปั๊มหลัก Main pump - Type	Variable Displacement Axial Piston Pump
ปริมาตรการจ่ายสูงสุด Max. displacement	2 × 112 cc/rev
แรงดันทำงานสูงสุด Working pressure	34.3 MPa
มอเตอร์ไฮดรอลิก Hydraulic motor	
การสวิง Swing	Fixed displacement axial piston motor
การเดินหน้า Travel	Variable displacement axial piston motors

ความจุและระบบหล่อลื่น

ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง Fuel tank capacity	400 L
ความจุถังน้ำมันไฮดรอลิก Hydraulic tank capacity	210 L
ความจุน้ำมันเครื่อง Engine oil capacity	24 L

สมรรถนะการทำงาน

น้ำหนักรถขณะปฏิบัติงาน Operating weight	20,750 kg
ความจุบุ้งกี๋มาตรฐาน bucket capacity	1.0 m³
ความยาวอาร์ม Arm length	2.9 m
ความยาวบูม Boom length	5.68 m
ความเร็วการสวิง Swing speed	12 rpm
ความเร็วการเดินทาง Max. travel speed (H/L)	5.5 / 3.6 km/h
ความสามารถในการไต่ทางชัน Gradeability	35° (70%)
แรงขุดสูงสุดที่บุ้งกี๋ Max. digging force of bucket	150 kN
แรงขุดสูงสุดที่อาร์ม Max. digging force of arm	105 kN
แรงฉุดลากสูงสุด Max. traction	194 kN
แรงดึงลากสูงสุด Max. Drawbar Pull	192 kN
แรงกดต่อพื้นดิน Ground pressure	47 kPa

ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้า	24V
แบตเตอรี่ Batteries	2 × 12V
มอเตอร์สตาร์ท Starter Motor	DENSO 24V / 4.5 kW
ไดชาร์จ (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) Generator / Alternator	DELCO 24SI 28V / 70A

KCC MACHINERY

บริษัท เคซีซี แมชชีนเนอรี่ จำกัด

30/6 หมู่ที่ 10 ถนนสังฆสันติสุข แขวงกระทุ่มราย

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

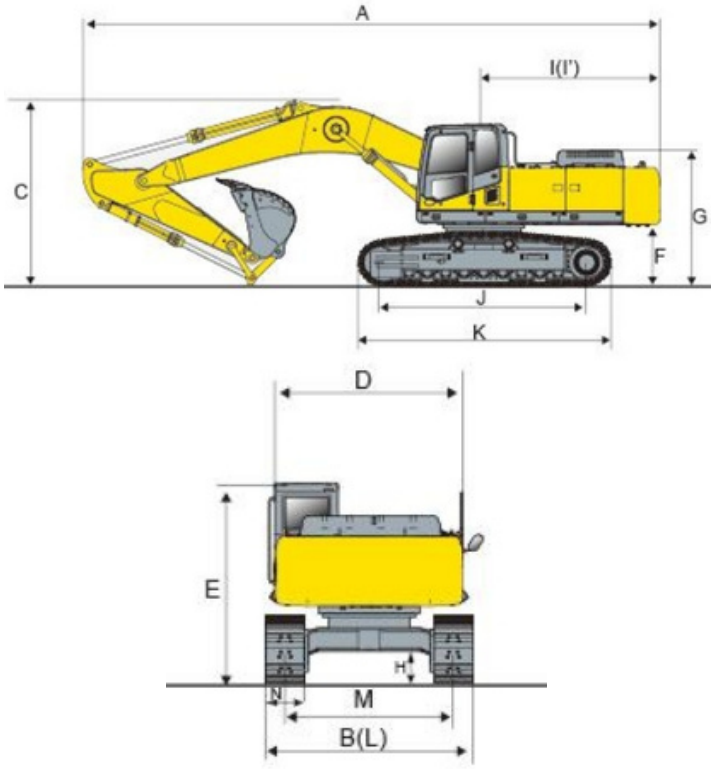
โทรศัพท์: 061-554-4099, 085-282-5678

info@kccmachinery.com www.kccmachinery.com @kccmachinery kccmachinery kccmachinery

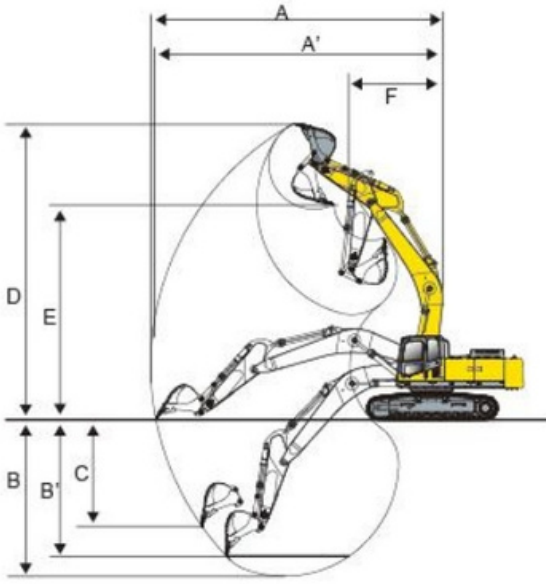
GE330D - EXCAVATOR
SINOMACH

KCC MACHINERY

Working Range & Dimensions



	มิติโดยรวมตัวรถ / Dimension	มิลลิเมตร (mm)
A	ความยาวตัวรถ / Overall length	9,520
B	ความกว้างโดยรวม / Overall width	2,800
C	ความสูงโดยรวม / Overall height	3,030
D	ความกว้างของตัวรถ / Overall width	2,700
E	ความสูงถึงส่วนบนของห้องโดยสาร / Cab height	2,958
F	ความสูงจากพื้นถึงไน้หนักถ่วงท้าย / Counterweight ground clearance	1,025
G	ความสูงฝาครอบเครื่องยนต์ / Engine cover height	2,338
H	ระยะห่างใต้ท้องรถต่ำสุด / Min. ground clearance	470
I	ความยาวส่วนท้าย / Platform length	2,800
I'	รัศมีการหมุนสวิงส่วนท้าย / Rear swing radius	2,800
J	ความยาวแทร็คสัมผัสพื้น / Track ground length	3,370
K	ความยาวตีนตะขาบ (แทร็ค) / Track length	4,160
L	ความกว้างช่วงล่าง (แชสซี) / Chassis width	2,800
M	ระยะห่างระหว่างกลางแทรคทั้ง 2 ข้าง / Track gauge	2,200
N	ความกว้างแผ่นแทร็คมาตรฐาน / Rated track width	600



	แรงกดลงพื้น / Ground pressure	0.594 kgf/cm²

	มิติโดยรวมการทำงานตัวรถ / Working Rance	มิลลิเมตร (mm)
A	รัศมีการขุดไกลที่สุด / Max. digging reach	9,845
A'	ระยะขุดไกลสุดที่ระดับพื้นดิน / Max.ground digging reach	9,680
B	ระยะขุดลึกที่สุด / Max. digging depth	6,500
B'	ระยะลึกสุดในการขุด / Max.valid digging depth	6,505
C	ระยะขุดแนวดิ่งลึกสุด / Max. vertical digging depth	6,104
D	ระยะขุดสูงสุด / Max. digging height	9,642
E	ระยะเทกสูงสุด Max. dumping height	6,813
F	รัศมีสวิงด้านหน้าแคบสุด / Min. swing radius	3,565

KCC MACHINERY

บริษัท เคซีซี แมชชีนเนอรี่ จำกัด

30/6 หมู่ที่ 10 ถนนสังฆสันติสุข แขวงกระทุ่มราย

เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

โทรศัพท์: 061-554-4099, 085-282-5678

info@kccmachinery.com www.kccmachinery.com @kccmachinery kccmachinery kccmachinery