

PC35MR-3

KOMATSU



บู๊ตที่
0.11 คิว

น้ำหนักการทำงาน

Shoes	Selection	Rubber shoe		Steel shoe	
	Width [mm]	300		300	
Cab / Canopy		Cab	Canopy	Cab	Canopy
Operating Weight [kg]		3725	3575	3825	3675
Ground Pressure [kgf / cm2]		0.37	0.36	0.38	0.36

Bucket Lineup

ประเภท	ความจุ (ลบ.ม.)	ความจุ (ลบ.ม.)		น้ำหนัก (ลบ.ม.)	จำนวนฟัน	ประเภทฟัน	PC35MR-3
		ในมือจับด้านซ้าย	ในมือจับด้านขวา				
ทั่วไป	0.044	250	350	55	3	Vertical	○
	0.055	350	420	65	3		○
	0.09	430	500	80	4		○
	0.11	530	600	85	4		●
	0.13	630	700	100	4		○

○ มาตรฐาน ● อุปกรณ์เสริม

ขนาดของตัวเครื่องจักร

		PC35MR-3
A	ความยาวตัวรถทั้งหมด	4825 มม.
B	ความกว้างตัวรถทั้งหมด	1740 มม.
C	ความสูงตัวรถทั้งหมด	2520 มม.
D	รัศมีการสวิงของท้ายเครื่องจักร	950 มม.
E	ความยาวของตีนตะขาน	2105 มม.
F	ระยะห่างระหว่างกึ่งกลางแผ่นตีนตะขานทั้ง 2 ข้าง	1440 มม.
G	ความกว้างของแผ่นตีนตะขาน	300 มม.
H/I	มุมสวิงของบูม	ซ้าย 75° / ขวา 55°
J	ระยะวางเฉียงของบูมทางด้านซ้าย	580 มม.
K	ระยะวางเฉียงของบูมทางด้านขวา	770 มม.

ระยะต่างๆ ในการทำงาน

ระยะต่างๆ ในการทำงาน		PC35MR-3
a	ระยะในการขุดสูงสุด	5000 มม.
b	ระยะในการเทสูงสุด	3530 มม.
c	ระยะขุดลึกสุด	3110 มม.
d	ระยะขุดลึกสุด ที่ผนังตั้งฉากกับพื้น	2690 มม.
e	ระยะขุดไกลสุด	5300 มม.
f	ระยะขุดไกลสุด วัดที่แนวระดับพื้น	5170 มม.
g	รัศมีการสวิงแขนสุด (ในขณะที่มีการสวิงบูม)	2030 มม. (1600 มม.)
h	ระยะยกใบมีดให้สูงสุด	360 มม.
i	ระยะยกใบมีดให้ลึกสุดจากระดับพื้น	390 มม.

Komatsu Call Center ศูนย์บริการข้อมูลผลิตภัณฑ์
02245 2245

เครื่องยนต์

โมเดล	KOMATSU 3D88E-6
ประเภท	โตเร็กซ์เจ็ท
จำนวนกระบอกสูบ	3
เส้นผ่านศูนย์กลางกระบอกสูบ	88 มม.
ระยะชักกระบอกสูบ	90 มม.
ปริมาตรกระบอกสูบ	1.642 ลิตร
กำลังเครื่องยนต์	
SAE J1995	22.0 kW 29.5 HP
ISO 9249 / SAE J1349	21.4 kW 28.6 HP
ความเร็วรอบ	2400 รอบ/นาที
พัฒนาประสิทธิภาพ	แบบกลไก
Governer	แบบกลไกควบคุมความเร็วรอบ

ระบบไฮดรอลิก

ปั๊มหลัก :

ประเภท	ปั๊มแบบปรับค่าได้ 2 ปั๊ม เฟือง 1
อัตราการไหลสูงสุด	36.1 x 2 + 19.8 ลิตร/นาที

มอเตอร์ไฮดรอลิก :

มอเตอร์ตัวเดิน	มอเตอร์แบบปรับค่าได้
มอเตอร์สวิง	มอเตอร์แบบปรับค่าไม่ได้

แรงดันการทำงานสูงสุด :

อุปกรณ์การทำงาน	26.0 MPa 265 kgf/cm ²
ระบบตัวเดิน	26.0 MPa 265 kgf/cm ²
ระบบสวิง	19.1 MPa 195 kgf/cm ²
ระบบควบคุม	2.9 MPa 30 kgf/cm ²

กระบอกไฮดรอลิก (เส้นผ่านศูนย์กลาง x ระยะชัก) :

บูม	80 mm x 585 mm x 45 mm
อาร์ม	75 mm x 595 mm x 45 mm
บู๊ท	65 mm x 490 mm x 40 mm
สวิงบูม	95 mm x 482 mm x 50 mm
ใบมีด	95 mm x 140 mm x 45 mm

ขนาดและระยะการทำงาน

PC35MR-3	ARM length	A	2 m		3 m		Maximum	
			B	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf
		1370 mm	3 m	-	-	*705 kg	680 kg	*690 kg
			2 m	-	-	*960 kg	655 kg	*710 kg
			1 m	-	-	*1290 kg	610 kg	*845 kg
			0 m	*2610 kg	1100 kg	*1430 kg	580 kg	*885 kg
			-1 m	*2245 kg	1120 kg	*1325 kg	580 kg	*920 kg

*การรับน้ำหนักถูกจำกัดตามความสามารถของระบบไฮดรอลิก โดยน้ำหนักโหลดที่กำหนดจะไม่เกิน 87% ของความสามารถไฮดรอลิก หรือ 75% ของน้ำหนักที่ทำได้ของเครื่องจักรพลัดหน้า

ชุดเครื่องล่าง

เฟรมตัวรถ	X frame
แทร็คเฟรม	ภาพหน้าตัดแบบกล่อง
การปรับตั้งแทร็ค	การปรับตั้งแบบไฮดรอลิก
จำนวนของแผ่นแทร็ค (แต่ละข้าง)	44
จำนวนลูกกรอกตัวบน (แต่ละข้าง)	1
จำนวนลูกกรอกตัวล่าง (แต่ละข้าง)	4

น้ำยาหล่อลื่นและน้ำหล่อเย็น (ปริมาณการเติม)

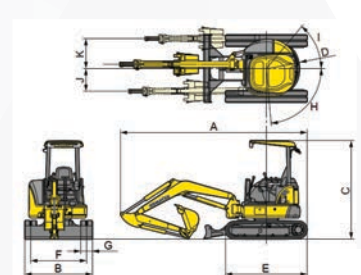
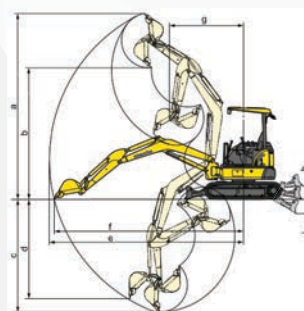
ถังน้ำมัน	44 ลิตร
น้ำยาหล่อเย็น	3.3 ลิตร
น้ำมันเครื่อง	6.7 ลิตร
น้ำมันไฮดรอลิก	0.6 ลิตร
ถังน้ำมันไฮดรอลิก	14 ลิตร

ระบบสวิง

ระบบขับเคลื่อน	ขับเคลื่อนไฮดรอสแตติกเต็มรูปแบบ
ระบบเพื่องัด	แพลนเนเตอร์รีเกียร์
ระบบหล่อลื่น	อ่างจาระบี
ระบบเบรก	แบบกลไกดีสเบรก
ความเร็วในการสวิง	9.0 รอบต่อนาที

การขับเคลื่อนและเบรก

การควบคุมพวงมาลัย	คันโยก 2 อัน พร้อมคันเหยียบ
วิธีการขับเคลื่อน	ไฮดรอสแตติก
แรงดูดลากสูงสุด	33.2 kN 3400 kgf
ความเร็วในการขับเคลื่อน : สูงสุด	4.8 km/h
ต่ำสุด	2.8 km/h
เบรคหลัก	ลอคไฮดรอลิก
เบรคจอด	แบบกลไกดีสเบรก



อุปกรณ์มาตรฐาน

เครื่องยนต์ :

- เครื่องกรองอากาศแบบแห้ง ชนิดสองชั้น
- เครื่องยนต์ Komatsu 3D88E-6
- ไล์กรองน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมตัวแยกน้ำ
- ระบบระบายความร้อนแบบวางเรียงข้าง
- หม้อน้ำแบบครีบลิ้น

ระบบไฟฟ้า :

- ระบบควบคุมความเร็วการเดินอัตโนมัติสองระดับ
- ไฟส่องสว่างขณะทำงาน

ระบบไฮดรอลิก :

- ระบบตรวจจับไหลแบบ CLSS
- PPC (Pilot Pressure Control)

แผงกันและผ่าครอบ :

- โครงป้องกันพลม
- แผ่นกันความร้อน

สภาพแวดล้อมผู้ปฏิบัติงาน :

- กระงะมองหลัง (ขวา, ซ้าย)
- เบาะปรับเอนได้ พร้อมที่พักข้อศอก
- เครื่องปรับอากาศ (A/C) (สำหรับรุ่น Cabin)

อุปกรณ์อื่น ๆ :

- แทร็คโซ่ขนาด 300 มม.
- ใบมีดมาตรฐาน (แบบเชื่อมขอบใบมีด)
- สัญญาณเตือนการเคลื่อนที่ (Travel alarm)
- เข็มวัดนํ้าหนักถัง 78 มม.
- โครงกันกระแทก ROPS (ISO 3741) แบบเสา 2 ชั้น พร้อมหลังคาถักตด
- พับปูยาง

อุปกรณ์เสริม

- ไฟส่องสว่างเพิ่มเติม
- ที่จุดบุหรี่ (สำหรับห้องโดยสาร)
- ตาข่ายกันหม้อน้ำ
- วิทยุ (สำหรับห้องโดยสาร)
- โครง ROPS (ISO 3741) และหลังคาห้องโดยสาร พร้อมฮึดเตอร์
- ที่ปิดน้ำฝนกระงะจอหน้า ช่องวางแก้ว และที่เขี่ยบุหรี่
- เข็มวัดนํ้าหนักถัง 50 มม.

