

TECHNICAL SPECIFICATIONS

เครื่องยนต์

ยี่ห้อ	Cummins
รุ่น	4BTAA 3.9 99C 32
ประเภท	เทอร์โบชาร์จ, อินเตอร์คูลเลอร์, ไตรอินเจกชัน
กำลังสูงสุด	99 แรงม้า (74 กิโลวัตต์) ที่ 2,200 นาที (รอบต่อนาที)
แรงบิดสูงสุด	410 นิวตันเมตรที่ 1,350 นาที (รอบต่อนาที)
แบตเตอรี่	12 V, 150 Ah.
จำนวนกระบอกสูบ	4 สูบ
ขนาดกระบอกสูบ	102 mm.
ระยะชัก	120 mm.
ปริมาตรกระบอกสูบ	3,922 cc.
ระบบไฟชาร์จ	95 amps.

ระบบไฮดรอลิก

แรงดันในระบบ	245 บาร์
อัตราการไหลสูงสุดของปั๊ม	128 ลิตรต่อนาที ที่ 2,200 นาที (รอบต่อนาที)

Control Valve : วาล์วแบบแยกชิ้นส่วนที่สามารถเปลี่ยนได้ทีละตัว

ระบบเกียร์

- ใช้ระบบเกียร์ Carraro แบบ Synchro Shuttle
- ระบบไฮดรอลิกที่ให้การเคลื่อนที่-ถอยหลังได้อย่างง่ายดายและราบรื่น ระบบ 4 เกียร์เดินหน้า และ 2 เกียร์ถอยหลัง

เพลลา

เพลลาหน้า

- สำหรับงานหนัก, เพลลาส่งกำลัง
- สามารถลดตัวได้สูงสุด +/- 8 องศา เพื่อรองรับสภาพพื้นผิวที่ไม่เรียบ
- 4WD : บูม King pin = 7"
- บูม Camper = 1.5 ซม = 13,714:1

เพลลาหลัง

- เพลลาหลัง Carraro แบบใช้ในทางหนัก และใช้ได้ยาวนาน
- ให้แรงบรรทุก

ความเร็วในการเคลื่อนที่

เกียร์	ความเร็ว	เกียร์	ความเร็ว
เกียร์ 1	4 กม./ชม.	เกียร์ 1	5 กม./ชม.
เกียร์ 2	7 กม./ชม.	เกียร์ 2	8 กม./ชม.
เกียร์ 3	17 กม./ชม.	เกียร์ 3	-
เกียร์ 4	29 กม./ชม.	เกียร์ 4	-

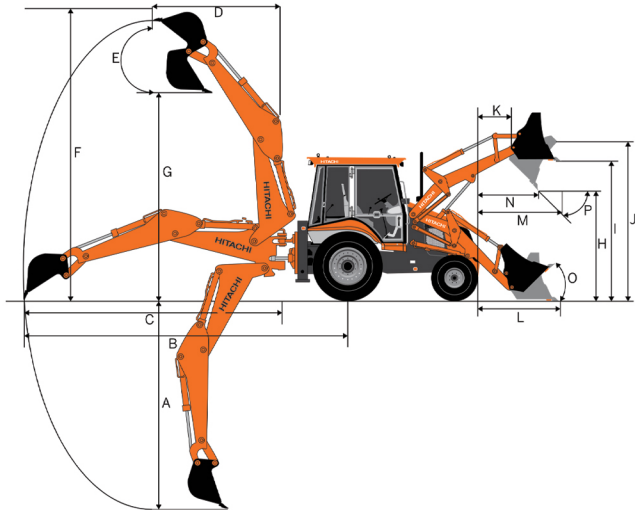
แรงบิด

พารามิเตอร์	แกนยาวมาตรฐาน	แกนยาวพิเศษ
แรงบิดที่ปลายบูม	5685 kgf	5534 kgf
แรงบิดที่ปลายอาร์ม	3220 kgf	3136 kgf
ความยาวบูม	2.46 m.	2.76 m.

ระยะการเคลื่อนที่ของ Slider Frame - 1,050 mm. ความกว้างบูม (STD) - 752 mm.
ความยาวอาร์ม - 1.96 m. ความกว้างบูม (Option) - 661 mm / 600 mm.

Dim. Notations	Dimension (Standard Backhoe)	Dimension (Long Reach Backhoe)	รายการ
A	4,700	5,003	ระยะขุดลึกสูงสุด
B	6,800	7,193	ระยะขุดไกลสุดจากกลางเพลลาหลัง
C	5,440	5,798	ระยะขุดไกลสุดจากจุดสวิง
D	2,001	2,520	ระยะจากจุดสวิงเพน-บูดสูงสุด
E		180°	องศาการหมุนของบูม
F	6,050	6,526	ระยะขุดสูงสุดของบูม
G	4,200	4,476	ระยะการขุดของบูม

หน่วย: มม.



บริษัท ฮิตาชิ คอนสตรัคชัน แมชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงานใหญ่: เลขที่ 1858/79, 1858/81 อาคารอินเตอร์ลิงค์ ทาวเวอร์ บางนา ชั้นที่ 17 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260



ระบบเบรก

Service Break : ระบบเบรกเปียก เป็นเบรกแยกอิสระ เพื่อถ่ายต่อการควบคุมที่จับเมื่อใช้ในลานพื้นที่แคบ
Parking Break : เป็นแบบดิสก์เบรก ควบคุมด้วยคันโยกมือ

พวงมาลัย

ประเภท	
รัศมีการเลี้ยว	ล้อเบรคภายใน
รัศมีระยะห่างรถตัด	11.73 m.
รัศมีการเลี้ยว (เส้นศูนย์กลางของยางด้านนอก)	8.9 m.

ขนาดล้อยาง

ความกว้างยางด้านหน้า (4WD)	12.5/80-18, 12 & 14PR
ด้านหลัง (Std.)	16.9 x 28, 12 PR
ด้านหลัง (HD)	14x25, 20 PR

ความจุของเหลว

ถังน้ำมัน	128 L
น้ำมันเครื่องยนต์	10.0 L
น้ำยาหล่อเย็นเครื่องยนต์	13 L
น้ำมันเกียร์	16 L
น้ำมันเพลลาหลัง	17.5 L
ถังน้ำมันไฮดรอลิก	86 L
เพลลาด้านหลัง	9.1 L (ปั๊มเคลื่อน 4 ล้อ)

ประสิทธิภาพงานตัก

ระยะขุดลึก	55 mm.
แรงตัก ที่บูม	6,499 kgf
แรงจูงอาร์มเมื่อยกบูม	5,135 kgf
น้ำหนักบรรทุก	1,920 kg.
ขีดจำกัดบูมที่ตัก	1.1 m³
ชนิดบูม	6 งาน ใน 1 บูมที่ 1.0 m³

Standard - Tilt Bucket : 1.1 m³
Optional - 6-in-1 Bucket : 1.0 m³

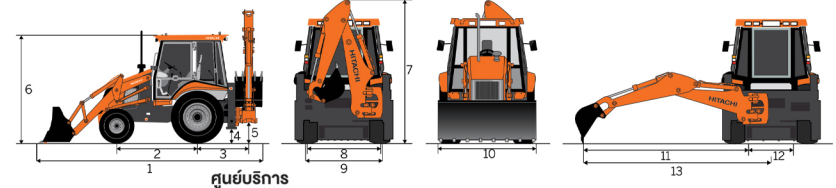
Dim. Notations	Dimension	รายการ
H	2,842	ความสูงของทรงตัก
I	3,509	โหลตเหนือความสูง
J	3,729	ความสูงถึงสลักบูมที่ เมื่อยกขึ้นสูงสุด
K	454	ระยะห่างระหว่างล้อหน้าและสลักบูมที่เมื่อยกขึ้นสูงสุด
L	1,817	ระยะห่างระหว่างล้อหน้าและปลายบูมที่เมื่อยกขึ้นสูงสุด
M	1,432	ระยะห่างระหว่างล้อหน้าและปลายบูมที่ขณะยกสูงสุด
N	982	ระยะห่างระหว่างล้อหน้าและปลายบูมที่ขณะตัก

หน่วย: มม.

ขนาดเครื่องจักรขณะหยุดคองท์

Symbol	Dimension (Standard Backhoe)	Dimension (Long Reach Backhoe)	รายการ
1	6,414		ความยาวโดยรวม
2	2,110		ระยะห่างของฐานล้อ
3	1,415		ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางเพลลาหลังถึงจุดสวิงบูม
4	295		ระยะจากพื้นดินต่ำสุด
5	485		ระยะห่างจุดสวิงบูมถึงพื้นดิน
6	2,885		ความสูงจากพื้นถึงหม้อไอน์คองคอง
7	3,530	3,820	ความสูงของเครื่องจักรเวลาเคลื่อนย้าย
8	1,710		ความกว้างฐานล้อหลัง
9	1,900		ความกว้างฐานล้อหน้า
10	2,357		ความกว้างของบูมที่ตัก
11	5,520	5,798	ระยะขุดไกลสุด
12	1,050		ระยะการเคลื่อนตัวข้างทั้งหมด
13	5,993	6,323	ระยะขุดด้านข้างไกลสุดจากกึ่งกลางของเครื่องจักร

หน่วย: มม.



ศูนย์บริการ

ภาคกลาง ศูนย์สระบุรี ศูนย์นครปฐม	ภาคเหนือ ศูนย์เชียงใหม่ ศูนย์ลำปาง ศูนย์พิษณุโลก ศูนย์นครสวรรค์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ศูนย์อุดรธานี ศูนย์จันทบุรี ศูนย์นครราชสีมา ศูนย์ขอนแก่น	ภาคใต้ ศูนย์นครศรีธรรมราช ศูนย์สุราษฎร์ธานี ศูนย์หาดใหญ่
--	---	--	---

ConSite 24/7

Call Center 02-011-9888

HITACHI

Reliable Solutions

BX100 SHINRAI POWER



Hitachi Construction Machinery Group
LANCROS
Japanese Excellence - Reliable Solutions

โมเดล
BX100
ชินราวี่

น้ำหนักปฏิบัติการ
8,600-8,800 กก.

Model
BX100
SHINRAI POWER

Operating Weight
8,600-8,800 Kg

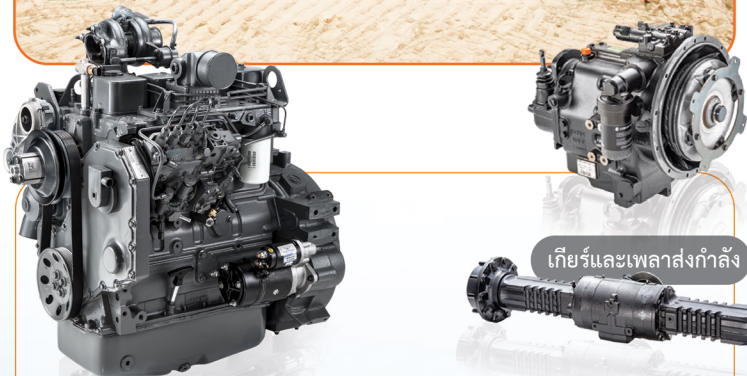
เครื่องยนต์
99 กำลังแรงม้า

Engine
99 HP

ความจุบูม

บูมที่แบบบูด : 0.18 ลบ.ม./0.26 ลบ.ม./0.30 ลบ.ม.
บูมที่แบบตัก : บูมที่เอียงมาตรฐาน -1.1 ลบ.ม.
บูมที่ทางเลือก 6 งานใน 1 หัวตัก - 1 ลบ.ม.

Bucket Capacity
Backhoe : 0.18 m³ / 0.26 m³ / 0.30 m³
Loader: Standard - Tilt Bucket: 1.1 m³
Optional - 6-in-1 Bucket : 1.0 m³



ความเชื่อมั่นในการขับเคลื่อน และประสิทธิภาพ

- เครื่องยนต์อันทรงพลัง
- สมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหนือกว่า พิสูจน์แล้วจากทั่วโลก ความน่าเชื่อถือของระบบเกียร์และเฟลาส์กำลัง
- ระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ



ด้วยโครงสร้างที่สร้างความมั่นใจได้ต่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและประสิทธิภาพที่เหนือกว่าในทุกๆพื้นที่

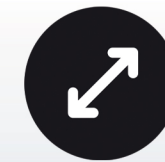
- บอดี้ที่แข็งแรงและผ่านการทดสอบต่อทุกๆสถานการณ์
- อุปกรณ์เสริมแบบตัวรถตัดหน้าขุดหลังที่เข้าถึงได้กว้างขึ้น เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่รวดเร็วและแข็งแรงมากยิ่งขึ้น
- พลิตจากเหล็กคุณภาพเกรดสูงผ่านกระบวนการเชื่อมด้วยระบบหุ่นยนต์



โครงสร้างที่แข็งแกร่ง



ขุดได้ลึกยิ่งขึ้น
มากกว่ารถขุดทั่วไป
Digs deeper
than most
backhoe loaders



ให้ระยะการขุด
ที่มากกว่า
Reaches farther
than most
backhoe loaders



กำลังการขุดที่สูงขึ้น
เหมาะสำหรับงานหนัก
Higher digging forces
for Tough job sites



เหมาะสำหรับงานวางท่อ
ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่
Good for pipe-laying
operations, handles
bigger diameter pipes

