



323 GX

รถขุดไฮดรอลิก

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

โครงสร้างและคุณสมบัติอาจแตกต่างกันไปในแต่ละภูมิภาค โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่าย Cat® เพื่อรับข้อมูลเกี่ยวกับความพร้อมของผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ของคุณ

สารบัญ

ข้อมูลจำเพาะ.....	2
เครื่องยนต์.....	2
กลไกการทำงานของระบบสวิง.....	2
น้ำหนัก.....	2
แทร็ค.....	2
ไทรฟ์.....	2
ระบบไฮดรอลิก.....	2
ความจุในการเติมเมื่อเข้ารับการซ่อมบำรุง.....	2
มาตรฐาน.....	2
ประสิทธิภาพการลดเสียง.....	2
ระบบเครื่องปรับอากาศ.....	2
น้ำหนักในการปฏิบัติการและความดันระดับพื้นดิน.....	3
น้ำหนักขององค์ประกอบหลัก.....	3
ขนาด.....	4
พิธีการทำงาน.....	5
ความสามารถการยกของความยาวบูม – น้ำหนักถ่วง: 4.25 mt (9,370 ปอนด์).....	6
ข้อกำหนดทางเทคนิคและความเข้ากันได้ของปั๊ม.....	8
เอกสารเอกสารที่ให้คำแนะนำ	
แอฟริกา ตะวันออกกลาง.....	9
อเมริกาใต้.....	12
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้และอินโดนีเซีย.....	14
อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เพื่อเลือก.....	15
ชุดติดตั้งและอุปกรณ์เสริมของตัวแทนจำหน่าย.....	16

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

เครื่องยนต์

รุ่นเครื่องยนต์	Cat® C4.4	
กำลังสุทธิ ISO 9249	124 kW	166 แรงม้า
กำลังเครื่องยนต์ – ISO 14396	129 kW	174 แรงม้า
ขนาดกระบอกสูบ	105 มม.	4 นิ้ว
ช่วงชัก	127 มม.	5 นิ้ว
ความจุเครื่องยนต์	4.4 ลิตร	269 นิ้ว ³

- 323 GX ตรงตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษ China Nonroad Stage III เทียบเท่ากับสหรัฐอเมริกา EPA Tier 3 และ EU Stage IIIA
- แนะนำให้ใช้ระดับความสูงสูงสุดถึง 4,500 m (14,764 ft) โดยที่มีการลดกำลังเครื่องในระดับสูงกว่า 3,000 m (9,842 ft)
- กำลังสุทธิได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 9249 มาตรฐานมีผลบังคับใช้ในขณะผลิต
- กำลังสุทธิที่โฆษณาไว้เป็นกำลังที่มีอยู่ที่ปลายวิลเครื่องยนต์เมื่อมีการติดตั้งพัฒนา ระบบไอดี ระบบไอเสีย และอัลเทอร์เนเตอร์เข้ากับเครื่องยนต์
- อัตราความเร็วที่ 2,000 rpm

กลไกการทำงานของระบบสวิง

อัตราความเร็วของระบบสวิง	11,13 rpm
แรงบิดสูงสุดของระบบสวิง	82 กิโลนิวตันเมตร 60,333 ปอนด์ฟุต

น้ำหนัก

น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน	21,500 กก.	47,500 ปอนด์
----------------------	------------	--------------

- ความยาวของบอม, สติ๊กขนาด R2.9 (9'6"), บั๊งกีขนาด GD 1.2 m³ (1.57 yd³) และตีนตะขาบขนาด 600 มม. (24") และ น้ำหนักถ่วงระดับ 4.25 mt (9,370 ปอนด์)

น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน	22,100 กก.	48,700 ปอนด์
----------------------	------------	--------------

- ความยาวของบอม, สติ๊กขนาด R2.9B1 (9'6"), บั๊งกีขนาด GD 1.2 m³ (1.57 yd³) และตีนตะขาบขนาด 790 มม. (31") และ น้ำหนักถ่วงระดับ 4.25 mt (9,370 ปอนด์)

แทรก

ขนาดความกว้างตีนตะขาบ	600 มม.	24 นิ้ว
ขนาดความกว้างตีนตะขาบ	790 มม.	31 นิ้ว
จำนวนของตีนตะขาบ (แต่ละด้าน)	47	
จำนวนของลูกกลิ้งของแทรก (แต่ละด้าน)	7	
จำนวนโรลเลอร์ตัวส่ง (แต่ละด้าน)	2	

ไทรฟ์

ความสามารถไต่ความชัน	35° +/- 70 %
อัตราความเร็วในการเคลื่อนที่สูงสุด	5.7 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3.6 ไมล์ต่อชั่วโมง
แรงฉุดลากครอปเปอร์สูงสุด	200 กิโลนิวตัน 44,917 ปอนด์ฟุต

ระบบไฮดรอลิก

ระบบหลัก – อัตราการไหลสูงสุด – การปรับใช้	429 ลิตร/นาที (214.5 × 2 บัม)	113 แกลลอน/นาที (56.7 × 2 บัม)
ความดันสูงสุด – อุปกรณ์ – ปกติ	35,000 กิโลปาสกาล	5,075 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
แรงดันสูงสุด – การเคลื่อนที่	35,000 กิโลปาสกาล	5,075 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
แรงดันสูงสุด – สวิง	27,500 กิโลปาสกาล	3,988 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
กระบอกสูบบอม – ขนาดกระบอกสูบ	120 มม.	5 นิ้ว
กระบอกสูบบอม – ช่วงชัก	1,260 มม.	50 นิ้ว
กระบอกสูบของสติ๊ก – ขนาดกระบอกสูบ	140 มม.	6 นิ้ว
กระบอกสูบของสติ๊ก – ช่วงชัก	1,504 มม.	59 นิ้ว
กระบอกสูบของบั๊งกี – ขนาดกระบอกสูบ	120 มม.	5 นิ้ว
กระบอกสูบบั๊งกี – ช่วงชัก	1,104 มม.	43 นิ้ว

ความจุในการเติมเมื่อเข้ารับการซ่อมบำรุง

ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง	390 ลิตร	103 แกลลอน
ระบบระบายความร้อน	24.5 ลิตร	6.5 แกลลอน
น้ำมันเครื่อง	15 ลิตร	4 แกลลอน
ระบบสวิงไทรฟ์	12 ลิตร	3.2 แกลลอน
ไพนอลไทรฟ์ (แต่ละตัว)	4.5 ลิตร	1.2 แกลลอน
ระบบไฮดรอลิก (รวมถัง)	218 ลิตร	57.6 แกลลอน
ถังไฮดรอลิก	115 ลิตร	30.4 แกลลอน

มาตรฐาน

เบรก	ISO 10265:2008
ห้องควบคุม/FOGS (ตัวเลือก)	ISO 10262:1998 ระดับ II

ประสิทธิภาพการลดเสียง

GB 16710:2010 (ภายนอก)	105 dB(A)
GB 16710:2010 (ภายในห้องคนขับ)	80 dB(A)

- อาจจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อกำลังปฏิบัติงานโดยที่สถานีควบคุมของคนขับ รถขุดและห้องคนขับเปิดอยู่ (กรณีไม่ได้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมหรือประตูหน้าต่างเปิดอยู่) เป็นระยะเวลาที่ยาวนานหรือในสิ่งแวดล้อมที่เสียงดัง
- ตรงตามมาตรฐานจีน GB 16710-2010 เฟส II

ระบบเครื่องปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศในเครื่องจักรนี้มีการทำความเย็นก๊าซเรือนกระจกฟลูออรีน R134a (Global Warming Potential = 1,430) ระบบนี้มีการทำความเย็น 0.85 กิโลกรัมซึ่งมีปริมาณเทียบเท่า CO₂ 1.2155 mt

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

น้ำหนักในการปฏิบัติการและความดันระดับพื้นดิน

	600 มม. (24 นิ้ว) ดินตะขาสองขา		790 มม. (31 นิ้ว) ดินตะขาสองขา	
	น้ำหนัก (กก.) (ปอนด์)	ความดันระดับ พื้นดิน (กิโลปาสกาล) (ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)	น้ำหนัก (กก.) (ปอนด์)	ความดันระดับ พื้นดิน (กิโลปาสกาล) (ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)
เครื่องฐานที่มีน้ำหนักถ่วง 4.25 mt (9,370 ปอนด์) และความยาวช่วงล่าง 4.25 m (13'11")				
ความยาวบูม + R2.9B1 (9'6") สติก + 1.2 m ³ (1.57 yd ³) บั๊กกี GD + เครื่องมือควบคุมไลน์ HP	21,500 (47,500)	47.1 (6.8)	22,100 (48,700)	36.8 (5.3)

น้ำหนักในการปฏิบัติงานทั้งหมดรวมถึงเชื้อเพลิงระดับ 90 % และน้ำหนักคนขับ 75 กก. (165 ปอนด์)

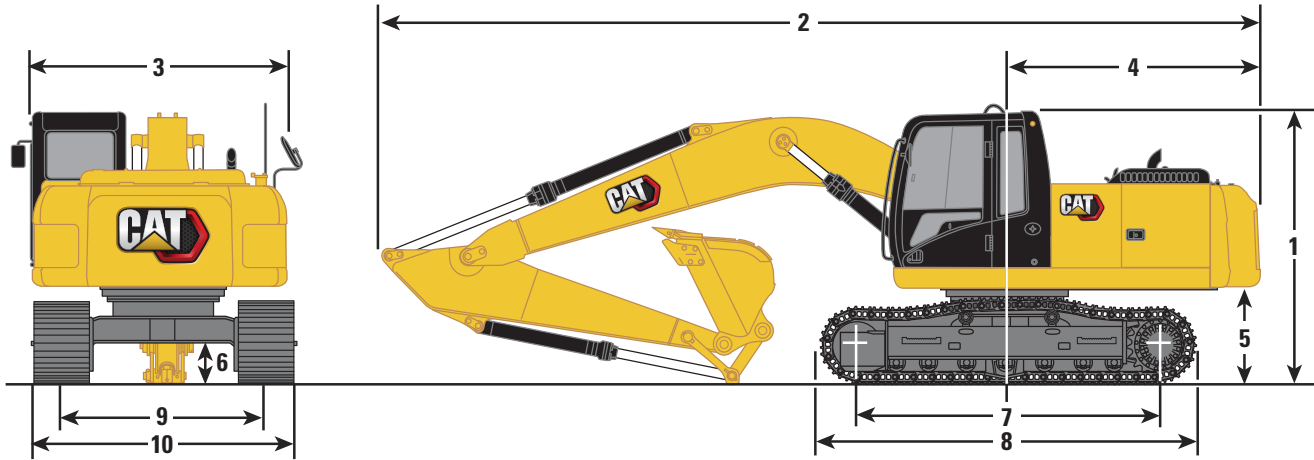
น้ำหนักขององค์ประกอบหลัก

	กก.	ปอนด์
เครื่องฐาน (พร้อมถ่วงน้ำหนัก 4.25 mt [9,370 ปอนด์] เฟรมบน ช่วงล่าง 4.25 m [13'11"] พร้อมลูกกลิ้งและกระบอบสูบแบบบูมสองกระบอบ – ไม่รวมบูม แบบแห้ง บั๊กกี กระบอบแบบแห้ง กระบอบแบบแห้ง บั๊กกี ราง, 90 % ของถ่วงน้ำหนักเชื้อเพลิงและปฏิบัติการ 75 กก. [165 ปอนด์])	14,700	32,410
ดินตะขาสองขา:		
แผ่นแทรกดินตะขาสองขาแบบ Triple ความกว้าง 600 มม. (24") ความหนา 10 มม. (0.39")	2,700	5,960
แผ่นแทรกดินตะขาสองขาแบบ Triple ความกว้าง 790 มม. (31") ความหนา 10 มม. (0.39")	3,210	7,100
กระบอบสูบบูมสองตัว	360	800
น้ำหนักถังเชื้อเพลิงระดับ 90 % และคนขับน้ำหนัก 75 มม. (165 ปอนด์)	380	840
น้ำหนักถ่วง:		
น้ำหนักถ่วง 4.25 mt (9,370 ปอนด์)	4,250	9,370
บูม (รวมถึงก้านสูบ สลัก กระบอบสติก):		
ความยาวบูม 5.7 m (18'8")	1,690	3,720
HP เครื่องมือควบคุมไลน์การเอื้อของบูม 5.7 m (18'8")	80	180
สติก (ที่รวมถึงก้านสูบ สลัก กระบอบสูบของบั๊กกี ส่วนเชื่อมต่อบั๊กกี):		
ความยาวสติก R2.9B1 (9'6")	1,060	2,340
HP เครื่องมือควบคุมไลน์การเอื้อของบูม R2.9B1 (9'6")	50	110
ถัง (ไม่มีส่วนเชื่อมต่อและมีติดตั้งด้านบนและด้านข้าง):		
1.2 m ³ (1.57 yd ³) GD กับปลาย J350	870	1,930
1.19 m ³ (1.56 yd ³) GD กับปลาย Advansys	890	1,970

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

ขนาด

ขนาดทั้งหมดเป็นค่าโดยประมาณ และอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตัวเลือกการใช้งาน



ตัวเลือกของบูม

ระยะช่วงบูม
5.7 m (18'8")

ตัวเลือกของสติก

ความยาวสติก
R2.9B1 (9'6")

1 ความสูงของเครื่องจักร:

ส่วนบนของความสูงของห้องคนขับ

2,960 มม.

9'9"

ส่วนบนของความสูงของ FOGS

3,100 มม.

10'2"

ความสูงของราวจับ

3,030 มม.

9'11"

ที่มีการติดตั้งบูม/สติก/บั้งกี

3,130 มม.

10'3"

ที่มีการติดตั้งบูม/สติก

3,060 มม.

10'0"

ที่มีการติดตั้งบูม

2,960 มม.

9'9"

2 ความยาวของรถขุด:

ที่มีการติดตั้งบูม/สติก/บั้งกี

9,515 มม.

31'3"

ที่มีการติดตั้งบูม/สติก

9,510 มม.

31'2"

ที่มีการติดตั้งบูม

8,500 มม.

27'11"

3 ความกว้างโครงบน

2,740 มม.

9'0"

4 รัศมีการสวิงท้าย

2,830 มม.

9'3"

5 ระยะห่างของน้ำหนักถ่วง

1,046 มม.

3'5"

6 ระยะห่างจากพื้น

468 มม.

1'6"

7 ความยาวของแทร็ค - ความยาวไปยังจุดศูนย์กลางของลูกกลิ้ง

3,445 มม.

11'4"

8 ความยาวการแทร็ค - ความยาวโดยรวมของรถขุดเจาะ

4,250 มม.

13'11"

9 เครื่องวัดการติดตาม

2,380 มม.

7'10"

10 ความกว้างช่วงล่าง:

ดินตะขบขนาด 600 มม. (24")

2,980 มม.

9'9"

ดินตะขบขนาด 790 มม. (31")

3,170 มม.

10'5"

ประเภทบั้งกี

GD

ความจุของบั้งกี

1.20 m³

1.57 yd³

รัศมีส่วนปลายของบั้งกี

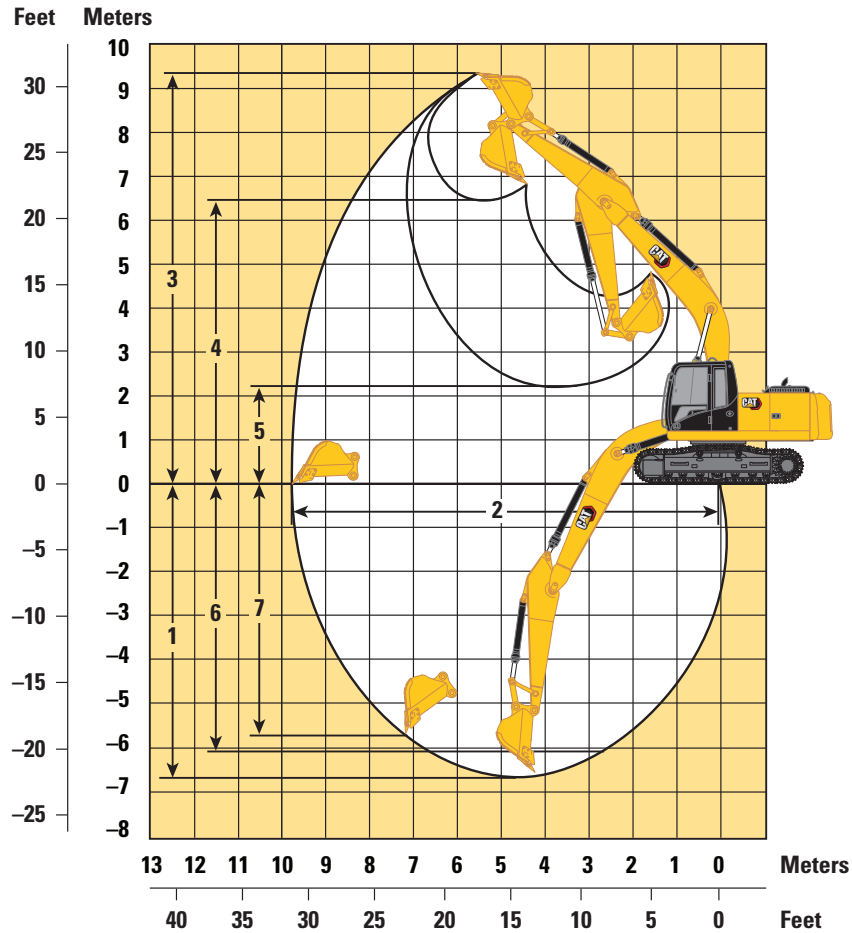
1,572 มม.

5'2"

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

พิสัยการทำงาน

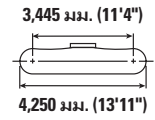
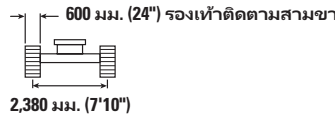
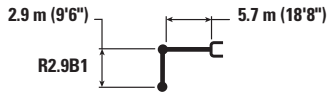
ขนาดทั้งหมดเป็นค่าโดยประมาณ และอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับทางเลือกใช้ปั๊มป์



ตัวเลือกของบูม	ระยะช่วงบูม 5.7 m (18'8")	
ตัวเลือกของสติก	ความยาวสติก R2.9B1 (9'6")	
1 ความลึกสูงสุดในการขุด	6,710 มม.	22'0"
2 ระยะยึดแขนสูงสุดที่ระดับพื้น	9,860 มม.	32'4"
3 ความสูงในการตัดสูงสุด	9,470 มม.	31'1"
4 ความสูงในการไหลตสูงสุด	6,500 มม.	21'4"
5 ความสูงในการไหลตต่ำสุด	2,180 มม.	7'2"
6 ระยะความลึกสูงสุดในการขุดสำหรับกันหลุมแนวราบระดับ 2,440 มม. (8'0")	6,020 มม.	19'9"
7 ความลึกในการขุดของผนังแนวตั้งสูงสุด	5,740 มม.	18'10"
รัศมีขั้นต่ำของอุปกรณ์ที่ทำงาน	3,650 มม.	12'0"
แรงขุดของปั๊มป์ (ISO)	140 กิโลนิวตัน	31,428 ปอนด์ฟุต
แรงขุดของสติก (ISO)	107 กิโลนิวตัน	23,942 ปอนด์ฟุต
ประเภทปั๊มป์	GD	
ความจุของปั๊มป์	1.20 m ³	1.57 yd ³
รัศมีส่วนปลายของปั๊มป์	1,572 มม.	5'2"

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิก รุ่น 323 GX

ความสามารถการยกของความยาวบูม – น้ำหนักถ่วง: 4.25 mt (9,370 ปอนด์) – โดยไม่มีบั๊กกี



7,500 มม. 25'0"	กก. ปอนด์	1,500 มม./5'0"		3,000 มม./10'0"		4,500 มม./15'0"		6,000 มม./20'0"		7,500 มม./25'0"		มม. ft/นิ้ว		
7,500 มม. 25'0"	กก. ปอนด์							*4,550	*4,550			*3,900	*3,900	6,160 19'9"
6,000 มม. 20'0"	กก. ปอนด์							*4,950	*4,950			*3,600	*3,600	7,290 23'9"
4,500 มม. 15'0"	กก. ปอนด์							*5,450	5,250	*5,100	3,700	*3,550	3,350	7,990 26'1"
3,000 มม. 10'0"	กก. ปอนด์					*7,950	7,600	*6,250	5,000	5,150	3,600	*3,600	3,050	8,350 27'5"
1,500 มม. 5'0"	กก. ปอนด์					*9,600	7,150	7,000	4,750	5,050	3,500	*3,850	2,950	8,440 27'8"
0 มม. 0'0"	กก. ปอนด์			*6,250	*6,250	*10,500	6,850	6,850	4,600	4,950	3,400	*4,250	3,000	8,250 27'1"
-1,500 มม. -5'0"	กก. ปอนด์	*6,650	*6,650	*10,800	*10,800	10,550	6,800	6,750	4,550	4,950	3,400	4,700	3,250	7,770 25'6"
-3,000 มม. -10'0"	กก. ปอนด์	*11,450	*11,450	*14,050	13,200	*9,950	6,850	6,800	4,550			5,550	3,800	6,940 22'8"
-4,500 มม. -15'0"	กก. ปอนด์			*11,200	*11,200	*8,050	7,050					*6,100	5,250	5,580 18'0"



ISO 10567



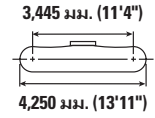
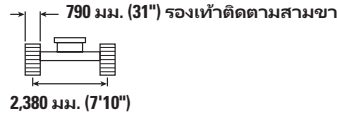
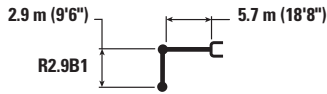
* ชี้ให้เห็นว่าการตักใส่ถูกจำกัดโดยขีดความสามารถการยกแบบระบบไฮดรอลิกมากกว่าการเหวี่ยง น้ำหนักการตักใส่ในข้างต้นอยู่ในเกณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 10567:2007 สำหรับความสามารถในการยกของรถขุดไฮดรอลิก โดยมีค่าสูงไม่เกิน 87 % ของขีดความสามารถในการยกในระบบไฮดรอลิกหรือ 75 % ของการเหวี่ยง น้ำหนักของอุปกรณ์เสริมทั้งหมดในการยกต้องถูกหักออกจากขีดความสามารถในการยกข้างต้น ขีดความสามารถการยกขึ้นอยู่กับภาระที่วางอยู่บนพื้นผิวรองรับที่มั่นคงในระดับเดียวกัน การใช้จุดตำแหน่งของเครื่องมือเสริมในการปฏิบัติงานเพื่อจัดการ/ยกสิ่งของต่าง ๆ อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการยกของรถขุดได้

ขีดความสามารถในการยกอยู่ที่ระดับ ±5 % สำหรับดินตะขบทั้งหมดที่มีอยู่

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาที่เหมาะสมเสมอสำหรับข้อมูลสินค้าที่เจาะจง

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

ความสามารถการยกของ ความยาวบูม – น้ำหนักถ่วง: 4.25 mt (9,370 ปอนด์) – โดยไม่มีบั๊ก



	1,500 มม./5'0"		3,000 มม./10'0"		4,500 มม./15'0"		6,000 มม./20'0"		7,500 มม./25'0"				มม. ft/นิ้ว
7,500 มม. 25'0"	กก. ปอนด์						*4,550	*4,550			*3,900	*3,900	6,160 19'9"
6,000 มม. 20'0"	กก. ปอนด์						*4,950	*4,950			*3,600	*3,600	7,290 23'9"
4,500 มม. 15'0"	กก. ปอนด์						*5,400	5,350	*5,100	3,800	*3,550	3,400	7,990 26'1"
3,000 มม. 10'0"	กก. ปอนด์				*7,950	7,750	*6,250	5,100	5,300	3,700	*3,600	3,100	8,350 27'5"
1,500 มม. 5'0"	กก. ปอนด์				*9,600	7,300	*7,050	4,900	5,150	3,550	*3,850	3,000	8,440 27'8"
0 มม. 0'0"	กก. ปอนด์			*6,250	*6,250	*10,500	7,000	7,000	4,700	5,100	*4,250	3,050	8,250 27'1"
-1,500 มม. -5'0"	กก. ปอนด์	*6,650	*6,650	*10,800	*10,800	*10,600	6,950	6,900	4,650	5,050	4,800	3,300	7,770 25'6"
-3,000 มม. -10'0"	กก. ปอนด์	*11,450	*11,450	*14,050	13,500	*9,950	7,000	6,950	4,650		5,700	3,900	6,940 22'8"
-4,500 มม. -15'0"	กก. ปอนด์			*11,200	*11,200	*8,050	7,200				*6,100	5,350	5,580 18'0"



ISO 10567



* ชี้ให้เห็นว่าการดักใส่ถูกจำกัดโดยขีดความสามารถการยกแบบระบบไฮดรอลิกมากกว่าการเหอออก น้ำหนักการดักใส่ในข้างต้นอยู่ในเกณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 10567:2007 สำหรับความสามารถในการยกของรถขุดไฮดรอลิก โดยมีค่าสูงไม่เกิน 87 % ของขีดความสามารถในการยกในระบบไฮดรอลิกหรือ 75 % ของการเหอออก น้ำหนักของอุปกรณ์เสริมทั้งหมดในการยกต้องถูกหักออกจากขีดความสามารถในการยกข้างต้น ขีดความสามารถการยกขึ้นอยู่กับภาระที่วางอยู่บนพื้นผิวรองรับที่มั่นคงในระดับเดียวกัน การใช้จุดตำแหน่งของเครื่องมือเสริมในการปฏิบัติงานเพื่อจัดการ/ยกสิ่งของต่าง ๆ อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการยกของรถขุดได้

ขีดความสามารถในการยกอยู่ที่ระดับ ±5 % สำหรับดินตะขบทั้งหมดที่มีอยู่

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาที่เหมาะสมเสมอสำหรับข้อมูลสินค้าที่เจาะจง

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

ข้อกำหนดทางเทคนิคและความเข้ากันได้ของบุงกี

	กำหนด	น้ำหนักถ่วง							4.25 mt (9,370 ปอนด์)
		ความกว้าง		ความจุ		น้ำหนัก		การเติม	ระยะช่วงบูม
		มม.	นิ้ว	m ³	yd ³	กก.	ปอนด์	%	
ใช้สลัก (ไม่มีข้อต่อสามเร้า)									R2.9 m (9'6")
การใช้งานทั่วไป	B	1,250	49	1.20	1.57	879	1,938	100	⊙
	B	1,200	48	1.19	1.56	890	1,962	100	⊙
การตักดินสูงสุดที่มีหมุด (ระบบ payload + บุงกี)								กก.	3,085
								ปอนด์	6,801

ค่าการตักดินในสไลด์บรรทุกข้างต้นสอดคล้องกับมาตรฐาน EN474-5:2006+A3:2013 ของรถขุดไฮดรอลิก โดยมีค่าไม่เกิน 87 % ของความสามารถในการยกสูงระบบไฮดรอลิก หรือ 75 % ของการตักดินที่มีส่วนเชื่อมต่อด้านหน้ายึดออกไปจนสุดตามแนวพื้นดินโดยที่บุงกีงอเข้า

ความจุยึดหลักตามมาตรฐาน ISO 7451:2007

น้ำหนักบุงกีที่มีการทดสอบการใช้งานทั่วไป

ความหนาแน่นของวัสดุสูงสุด:

⊙ 1,800 กก./m³ (3,000 ปอนด์/yd³)

Caterpillar แนะนำให้ใช้เครื่องมือการทำงานที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มคุณค่าสูงสุดที่ลูกค้าจะได้รับจากผลิตภัณฑ์ของเรา การใช้เครื่องมือต่าง ๆ โดยรวมถึงบุงกีที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากคำแนะนำของ Caterpillar หรือข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับน้ำหนัก ขนาด การไหล ความดัน เป็นต้น อาจส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานที่ต่ำกว่าระดับที่เหมาะสม ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการลดลงในด้านการผลิต ความมีเสถียรภาพ ความน่าเชื่อถือ และความคงทนของส่วนประกอบ การใช้เครื่องมือการทำงานที่ไม่เหมาะสมจะลดอายุการใช้งานของบูมและสลัก ซึ่งส่งผลต่อการปรับพื้นดินให้เรียบ การรัด การหมุน และ/หรือการไถดินที่มีน้ำหนักมาก

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

เอกสารเอกสารที่ให้คำแนะนำ – แอฟริกา ตะวันออกกลาง

ไม่มีเอกสารแบบทุกอย่างที่มีพร้อมให้ในทุกภูมิภาค กรุณาตัวแทนจำหน่าย Cat สำหรับการกำหนดค่าเฉพาะที่มีในภูมิภาคของคุณ

ความสอดคล้อง
 † ยอมให้มีการใช้เครื่องจักรน้อยกว่า 50 %
 1,800 กก./m³ (3,000 ปอนด์/yd³)
 1,200 กก./m³ (2,000 ปอนด์/yd³)

หัวข้อหลัก		
น้ำหนักถ่วง		4.25 mt (9,370 ปอนด์)
ประเภทของบูม		ระยะช่วงบูม
ความยาวสติก		2.9 m (9'6")
หัวเจาะไฮดรอลิก	H120 GC H120 GC S H120 S H130 S	✓ ✓ ✓ ✓†
หัวขุดอเนกประสงค์	กำหนับตัดคอนกรีต MP318 กำหนับทำลาย MP318 กำหนับบด MP318 กำหนับตัด MP318 กำหนับจกรवाल MP318	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
อุปกรณ์คัดแยกและการรื้อทำลาย	G317 GC G318 G318 WH-800 G318 WH-1100	✓ ✓ ✓ ✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025 พื้นราบบน	✓
เครื่องบด	เครื่องบดตัวรอง P218 เครื่องบดตัวหลัก P318	✓ ✓
เครื่องตบดิน (ชนิดสั้นสะเทือน)	CVP110	✓
หัวคืบผิวสัมผัส	GSH420-500 GSH420-600 GSH420-750 GSH425-750 GSH425-950 GSH520-500 GSH520-600 GSH520-750 GSH525-750 GSV520-400 GSV520-500 GSV520-600 GSV520-750 GSV525-600 GSV525-750	● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ● ○ ○
ตัวจับย้ายไฮดรอลิก	CTV15-1000 CTV15-1200	○ ○

(มีต่อในหน้าถัดไป)

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

เอกสารเอกสารที่ให้คำแนะนำ – แอฟริกา ตะวันออกกลาง (มีต่อ)

ไม่มีเอกสารแนบทุกอย่างที่มีพร้อมให้ในทุกภูมิภาค กรุณาตัวแทนจำหน่าย Cat สำหรับการกำหนดค่าเฉพาะที่มีในภูมิภาคของคุณ

- ความสอดคล้อง † ยอมให้มีการใช้เครื่องจักรน้อยกว่า 50 % * ระยะเวลาทำงานด้านหน้าเท่านั้น

ข้อต่อตัวจับหมุด CAT แบบ

น้ำหนักถ่วง		4.25 mt (9,370 ปอนด์)
ประเภทของบูม		ระยะช่วงบูม
ความยาวสติก		2.9 m (9'6")
หัวเจาะไฮดรอลิก	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 GC	✓†*
	H130 GC S	✓†*
	H130 S	✓†
หัวชุดอเนกประสงค์	ก้ามหนีบตัดคอนกรีต MP318	✓
	ก้ามหนีบทำลาย MP318	✓
	ก้ามหนีบบด MP318	✓*
	ก้ามหนีบตัด MP318	✓
	ก้ามครอบจักรวาล MP318	✓
อุปกรณ์ตัดแยกและการรื้อทำลาย	G317 GC	✓
	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓*
เครื่องบด	เครื่องบดตัวรอง P218	✓*
	เครื่องบดตัวหลัก P318	✓*
เครื่องตบดิน (ชนิดสั้นสะเทือน)	CVP110	✓

CW-40S ข้อต่อตัวจับที่แนบมาโดยเฉพาะ

น้ำหนักถ่วง		4.25 mt (9,370 ปอนด์)
ประเภทของบูม		ระยะช่วงบูม
ความยาวสติก		2.9 m (9'6")
หัวเจาะไฮดรอลิก	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 S	✓†
หัวชุดอเนกประสงค์	ก้ามหนีบตัดคอนกรีต MP318	✓
	ก้ามหนีบทำลาย MP318	✓
	ก้ามหนีบบด MP318	✓
	ก้ามหนีบตัด MP318	✓
	ก้ามครอบจักรวาล MP318	✓
อุปกรณ์ตัดแยกและการรื้อทำลาย	G317 GC	✓
	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025 พื้นราบบน	✓*
เครื่องบด	เครื่องบดตัวรอง P218	✓
	เครื่องบดตัวหลัก P318	✓
เครื่องตบดิน (ชนิดสั้นสะเทือน)	CVP110	✓

(มีต่อในหน้าถัดไป)

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

เอกสารเอกสารที่ให้คำแนะนำ – แอฟริกา ตะวันออกกลาง (มีต่อ)

ไม่มีเอกสารแนบทุกอย่างที่มีพร้อมให้ในทุกภูมิภาค กรุณาตัวแทนจำหน่าย Cat สำหรับการกำหนดค่าเฉพาะที่มีในภูมิภาคของคุณ

ความสอดคล้อง

† ยอมให้มีการใช้เครื่องจักรน้อยกว่า 50 %

* ระยะเวลาทำงานด้านหน้าเท่านั้น

CW-40 ข้อต่อตัวจับที่แนบมาโดยเฉพาะ

น้ำหนักถ่วง		4.25 mt (9,370 ปอนด์)
ประเภทของบูม		ระยะช่วงบูม
ความยาวสติก		2.9 m (9'6")
หัวเจาะไฮดรอลิก	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 GC S	✓†
	H130 S	✓†
หัวขุดอเนกประสงค์	ก้ามหนีบตัดคอนกรีต MP318	✓
	ก้ามหนีบทำลาย MP318	✓
	ก้ามหนีบบด MP318	✓
	ก้ามหนีบตัด MP318	✓
	ก้ามครอบจักรวาล MP318	✓
อุปกรณ์ตัดแยกและการรื้อทำลาย	G317 GC	✓
	G317 GC CAN คงที่	✓
	G318	✓
	G318 CAN คงที่	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025 พื้นราบบน	✓*
เครื่องบด	เครื่องบดตัวรอง P218	✓
	เครื่องบดตัวหลัก P318	✓
เครื่องตบดิน (ชนิดสั้นสะเทือน)	CVP110	✓

ตัวติดตั้งบูม

น้ำหนักถ่วง		4.25 mt (9,370 ปอนด์)
ประเภทของบูม		ระยะช่วงบูม
Mobile Scrap and Demolition Shears	S2050	✓
	S3035 พื้นราบบน	✓

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

เอกสารเอกสารที่ให้คำแนะนำ - อเมริกาใต้

ไม่มีเอกสารแนบทุกอย่างที่มีพร้อมให้ในทุกภูมิภาค กรุณาตัวแทนจำหน่าย Cat สำหรับการกำหนดค่าเฉพาะที่มีในภูมิภาคของคุณ

- ความสอดคล้อง
 † ยอมให้มีการใช้เครื่องจักรน้อยกว่า 50 %
 1,800 กก./m³ (3,000 ปอนด์/yd³)
 1,200 กก./m³ (2,000 ปอนด์/yd³)

หัวข้อหลัก		
น้ำหนักถ่วง		4.25 mt (9,370 ปอนด์)
ประเภทของบูม		ระยะช่วงบูม
ความยาวสติก		2.9 m (9'6")
หัวเจาะไฮดรอลิก	H120 GC	✓
	H120 GC ชนิดติดตั้งเข้าด้านข้าง	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
	หัวขุดอเนกประสงค์	กำมหนีบตัดคอนกรีต MP318
กำมหนีบทำลาย MP318		✓
กำมหนีบบด MP318		✓
กำมหนีบตัด MP318		✓
กำมครอบจักรวาล MP318		✓
อุปกรณ์ตัดแยกและการรื้อทำลาย		G318
	Mobile Scrap and Demolition Shears	S3025 พื้นราบบน
เครื่องบด	เครื่องบดตัวรอง P218	✓
	เครื่องบดตัวหลัก P318	✓
เครื่องตบดิน (ชนิดสั้นสะเทือน)	CVP110	✓
หัวคืบผิวสัมผัส	GSH420-500	●
	GSH420-600	●
	GSH420-750	●
	GSH425-750	○
	GSH425-950	○
	GSH520-500	●
	GSH520-600	●
	GSH520-750	●
	GSH525-750	○

(มีต่อในหน้าถัดไป)

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

เอกสารเอกสารที่ให้คำแนะนำ - อเมริกาใต้ (มีต่อ)

ไม่มีเอกสารแนบทุกอย่างที่มีพร้อมให้ในทุกภูมิภาค กรุณาตัวแทนจำหน่าย Cat สำหรับการกำหนดค่าเฉพาะที่มีในภูมิภาคของคุณ

ความสอดคล้อง

† ยอมให้มีการใช้เครื่องจักรน้อยกว่า 50 %

* ระยะเวลาทำงานด้านหน้าเท่านั้น

หัวเลี้ยวข้อต่อตัวจับสลัก CAT

น้ำหนักถ่วง	4.25 mt (9,370 ปอนด์)	
ประเภทของบูม	ระยะช่วงบูม	
ความยาวสติก	2.9 m (9'6")	
หัวเจาะไฮดรอลิก	H120 GC	✓†
	H120 GC ชนิดติดตั้งเข้าด้านข้าง	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 GC	✓†*
	H130 GC S	✓†*
	H130 S	✓†
หัวขุดอเนกประสงค์	กำหนับตัดคอนกรีต MP318	✓
	กำหนับทำลาย MP318	✓
	กำหนับบด MP318	✓*
	กำหนับตัด MP318	✓
	กำหนับจี้กรวาล MP318	✓
อุปกรณ์ตัดแยกและการรื้อทำลาย	G318	✓
เครื่องบด	เครื่องบดตัวรอง P218	✓*
	เครื่องบดตัวหลัก P318	✓*
เครื่องตบดิน (ชนิดสั้นสะเทือน)	CVP110	✓

ตัวติดตั้งบูม

น้ำหนักถ่วง	4.25 mt (9,370 ปอนด์)	
ประเภทของบูม	ระยะช่วงบูม	
Mobile Scrap and Demolition Shears	S2050	✓
	S3035 พื้นราบบน	✓

ข้อมูลจำเพาะของรถขุดไฮดรอลิกรุ่น 323 GX

เอกสารเอกสารที่ให้คำแนะนำ – เอเชียตะวันออกเฉียงใต้และอินโดนีเซีย

ไม่มีเอกสารแนบทุกอย่างที่มีพร้อมให้ในทุกภูมิภาค กรุณาตัวแทนจำหน่าย Cat สำหรับการกำหนดค่าเฉพาะที่มีในภูมิภาคของคุณ

ความสอดคล้อง

† ยอมให้มีการใช้เครื่องจักรน้อยกว่า 50 %

หัวข้อหลัก

น้ำหนักตัว		4.25 mt (9,370 ปอนด์)
ประเภทของบูม		ระยะช่วงบูม
ความยาวสตีก		2.9 m (9'6")
หัวเจาะไฮดรอลิก	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
เครื่องตบดิน (ชนิดสั้นสะเทือน)	CVP110	✓

อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เพื่อเลือกสำหรับรถชุดรุ่น 323 GC

อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เพื่อเลือก

อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกัน กรุณาตรวจสอบรายการ Cat ของคุณเพื่อทราบรายละเอียดต่าง ๆ

	มาตรฐาน	เสริม		มาตรฐาน	เสริม
บูม สตีก และส่วนเชื่อมต่อ			เครื่องยนต์		
ความยาวบูม 5.7 m (18'8")	✓		Cat® C4.4 เทอร์โบคู่ Tier 3 เทียบเท่าเครื่องยนต์ดีเซล	✓	
ความยาวสตีก 2.9 m (9'6")	✓		สองโหมดที่เลือกได้: เพาเวอร์, สมาร์ท	✓	
ส่วนเชื่อมต่อบูมกับชิ้น B1 พร้อมด้วยหุยก	✓		ความสามารถการทำงานในพื้นที่ความสูงถึงระดับ 4,500 m (14,764 ft) โดยที่มีการลดกำลังเครื่องจากระดับ 3,000 m (9,842 ft)	✓	
CAB			ความสามารถในการระบายความร้อนสูงที่ 52°C (125°F)		
ลดเสียงด้วยตัวยึดหนืด	✓		ความสามารถในการสตาร์ทในอุณหภูมิต่ำที่ -18°C (-0.4°F)	✓	
หน้าจอแอลซีดีแบบสัมผัสความละเอียดสูง 203 มม. (8")	✓		ปั๊มไฟฟ้าชนิดดูดน้ำมันเชื้อเพลิงเอง	✓	
ระบบกันสะเทือนสำหรับที่นั่งที่ปรับได้แบบกลไก	✓		พัดลมขับเคลื่อนโดยตรง	✓	
เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติแบบสองระดับ	✓		ระบบกรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบสองชั้นตอนพร้อมเครื่องแยกน้ำและไฟแสดงสถานะ	✓	
การควบคุมเครื่องยนต์แบบกดปุ่มเพื่อสตาร์ทโดยไม่ใช้กุญแจ	✓		แผ่นกรองอากาศสององค์ประกอบที่ปิดสนิทพร้อมน้ำยาทำความสะอาดล่วงหน้า	✓	
คอนโซลพร้อมแป้นหมุนเครื่องยนต์เจ็ดตำแหน่ง	✓		สมรรถนะน้ำมันไบโอดีเซลสูงถึง B20	✓	
คอนโซลปรับติดตั้งพื้น	✓		ความสามารถของไบโอดีเซลสูงถึง B40 ⁽²⁾		✓
คันบังคับแบบ 1 ปุ่ม	✓		ระบบไฮดรอลิก		
คันบังคับแบบ 3 ปุ่ม		✓	วาล์วควบคุมตัวหลัก หัวเจาะพร้อมใช้แบบอิเล็กทรอนิกส์	✓	
วิทยุ AM/FM พร้อมพอร์ต USB และ aux	✓		ปั๊มไฟฟ้าหลังถังหลัง	✓	
ช่องจ่ายไฟ DC 24V	✓		วงจรไฟฟ้าของบูมและโดยการจ่ายพลังงานคืน	✓	
ที่วางแก้วและช่องเก็บของ	✓		ระบบอุ่นเครื่องอัตโนมัติแบบไฮดรอลิก	✓	
กระจกหมอปอร์ 70/30	✓		การเคลื่อนที่อัตโนมัติแบบสองอัตราความเร็ว	✓	
ใบปัดน้ำฝนพร้อมที่ฉีดกระจก	✓		ไลน์หัวเจาะ		✓
ช่องประตูเหล็กแบบเปิดได้	✓		กรองไหลย้อนกลับตัวหัวเจาะ ⁽³⁾		✓
ไฟโดม	✓		ตัวกรองไฮดรอลิกไหลย้อนกลับประสิทธิภาพสูง	✓	
พรมปูพื้นชนิดซิกได้	✓		ความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัย		
เทคโนโลยี CAT			เคลื่อนที่ขึ้นกับสลักจม	✓	
Cat Product Link™	✓		FOGS กับไฟที่จับคู่		✓
ระบบไฟฟ้า			ราวมือและที่จับมือ (ตาม ISO)	✓	
แบตเตอรี่แบบแห้งสองหัวที่มีค่า 750 CCA	✓		การควบคุมเครื่องมือ/กล่องเก็บของที่ล็อกได้	✓	
สวิตช์ตัดไฟจากส่วนกลาง	✓		สวิตช์ปิดเครื่องยนต์ระดับพื้นดินระดับสอง	✓	
ไฟแฮชซีและห้องโดยสาร	✓		แดร้งเตือน/ส่งสัญญาณ	✓	
ไฟบูมด้านขวา ⁽¹⁾		✓	คันโยกล็อกไฮดรอลิก	✓	
ไฟบูมด้านซ้าย	✓		กล่องมองหลัง		✓
			การแจ้งเตือนการเคลื่อนที่ ⁽⁴⁾		✓

⁽¹⁾อินโดนีเซีย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้และอเมริกาใต้เท่านั้น

⁽²⁾อินโดนีเซียหรือหากบังคับใช้ตามกฎหมาย

⁽³⁾แอฟริกา, ตะวันออกกลาง, อเมริกาใต้เท่านั้น

⁽⁴⁾มาตรฐานอเมริกาใต้

(มีต่อในหน้าถัดไป)

อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เพื่อเลือกสำหรับรถชุดรุ่น 323 GC

อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เพื่อเลือก (มีต่อ)

อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันไป กรุณาตัวแทนจำหน่าย Cat ของคุณเพื่อทราบรายละเอียดต่าง ๆ

	มาตรฐาน	เสริม		มาตรฐาน	เสริม
การซ่อมและการบำรุงรักษา			ช่วงล่างและโครงสร้าง		
จัดตำแหน่งน้ำมันเครื่องและตัวกรองเชื้อเพลิง	✓		แผ่นแทรกดินตะขบแบบ Triple Grouser ขนาด 600 มม. (24")		✓
พอร์ตสูมตัวอย่าง S-O-S SM	✓		แผ่นแทรกดินตะขบแบบ Triple Grouser ขนาด 790 มม. (31")		✓
ตัวบังหม้อน้ำ		✓	ตัวเชื่อมต่อแทรกที่หล่อขึ้นด้วยจาระบี	✓	
			อุปกรณ์ป้องกันด้านล้าง	✓	
			อุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ตัวเดิน	✓	
			น้ำหนักถ่วง 4.25 mt (9,370 ปอนด์)	✓	
			จุดการมัด	✓	

อุปกรณ์เสริม 323 GX

ชุดติดตั้งและอุปกรณ์เสริมของตัวแทนจำหน่าย

อุปกรณ์เสริมอาจหลากหลายแตกต่างกันไป กรุณาตัวแทนจำหน่าย Cat ของคุณเพื่อทราบรายละเอียดต่าง ๆ

อุปกรณ์ป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันการหมุนมาตรฐาน 6 มม. (0.24")
- ตะแกรงป้องกันแบบเต็มหน้า (เข้ากันไม่ได้กับตัวครอบไฟในห้องคนขับ, อุปกรณ์ป้องกันฝน)
- ตะแกรงป้องกันระดับล่างแบบครึ่งหน้า

ส่วนบริการ

- ชุดฟ่อนเป็นเหยียบพื้น
- ที่จับป็นชนิดจาระบี

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Cat, ตัวแทนจำหน่าย และโซลูชันอุตสาหกรรม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราที่ www.cat.com

© 2021 Caterpillar
สงวนลิขสิทธิ์ทุกประการ

เอกสารและข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า จุดเด่นของเครื่องจักรในรูปภาพอาจรวมถึงอุปกรณ์เพิ่มเติม ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Cat ของคุณ ในตัวเลือกที่มีอยู่

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, โลโก้ที่เกี่ยวข้อง, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" และเครื่องหมายรูปสัญลักษณ์ Cat "Modern Hex" ตลอดจนอัตลักษณ์ของบริษัทและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในที่นี่ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Caterpillar และไม่มีอำนาจนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

AUXQ3222 (06-2021)
หมายเลขการสร้าง: 05A
(แอฟริกา-ตะวันออกกลาง
อเมริกาใต้ [ยกเว้นบราซิล]
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้)

