



# Cat<sup>®</sup> PM822

## เครื่องปาดแบบไม่ใช้ความร้อน

เครื่องปาดแบบไม่ใช้ความร้อน Cat<sup>®</sup> PM822 มาพร้อมขุมพลังสูงสุดและความสามารถในการตัดชั้นสูงด้วย Cat GRADE ที่มีเทคโนโลยี Grade and Slope ที่จะเพิ่มความแม่นยำในการตัด การทำงานที่สิ้นเปลืองและมีประสิทธิภาพพร้อมด้วยความเร็วโรเตอร์หลายระดับจะช่วยลดการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง ในขณะเดียวกัน ระยะการซ่อมบำรุงที่ยาวนานและการเข้าถึงองค์ประกอบสำคัญได้อย่างสะดวกจะช่วยให้การซ่อมบำรุงเป็นเรื่องง่าย มีตัวเลือกมากมายที่จะช่วยเพิ่มความสามารถของเครื่องจักรในเครื่องปาดแบบไม่ใช้ความร้อน ที่สร้างมาเพื่อเพิ่มผลผลิตสูงสุด

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่มีให้เลือกในบางภูมิภาค ปริญญาตัวแทนจำหน่าย Cat สำหรับการกำหนดค่าเฉพาะที่มีให้เลือกในภูมิภาค สร้างขึ้นในสหรัฐอเมริกาสำหรับตลาดอเมริกาเหนือ

### เปี่ยมประสิทธิภาพพร้อมขุมพลังที่มากขึ้น

- เครื่องยนต์เทอร์โบคู่ Cat<sup>®</sup> C18 ที่ทรงพลังได้มาตรฐานการปล่อยไอเสียระดับภูมิภาค
- การทำงานที่สิ้นเปลืองและมีประสิทธิภาพพร้อมฟังก์ชันการควบคุมรอบเดินเบาอัตโนมัติและความเร็วโรเตอร์หลายระดับจะช่วยปรับเอาต์พุตตามความต้องการบนเครื่องยนต์
- ระบบระบายความร้อนความจุสูงจะช่วยให้เครื่องยนต์มีอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับประสิทธิภาพความประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงสูงสุดและลดการปล่อยไอเสีย
- การรับรู้น้ำหนักโหลดอัตโนมัติในโรเตอร์จะปรับความเร็วในการกัดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการค้างและเพิ่มผลผลิตสูงสุด

### ความคล่องตัวและการควบคุมที่เหมาะสม

- ช่วงล่างแบบสายพานดินตะขบที่ไวใจได้จะใช้ประโยชน์จากการออกแบบที่ผ่านการพิสูจน์จากโรดเดอร์ Cat และระบบปรับความตึงอัตโนมัติเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ต่อเนื่องและอายุการใช้งานสายพานดินตะขบที่ยาวนานขึ้น
- ระบบขับเคลื่อนที่ทนทานจะมีปั๊มขับเคลื่อนอิสระสองตัวสำหรับขับเคลื่อนสายพานดินตะขบสองตัวในรูปแบบการขับเคลื่อนผสมผสานที่ใช้แรงจุดลากสูง
- ระบบควบคุมแรงจุดลากอัตโนมัติจะช่วยรักษาความเร็วให้อยู่ในระดับที่คงที่ภายใต้การใช้งานที่ท้าทายที่สุด
- โหมดบังคับเลี้ยวสี่โหมดพร้อมการปรับแนวและการติดตามขั้นสูงจะทำให้ได้รูปแบบบังคับเลี้ยวที่แม่นยำและลดการสึกหรอของแผ่นรองดินตะขบ
- ความสามารถในการสลับไปมาระหว่างความเร็วโรเตอร์หลายระดับผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในระหว่างการทำงาน

### การกำจัดวัสดุที่ทรงประสิทธิภาพ

- สายพานลำเลียงความจุสูงจะช่วยให้กำจัดวัสดุที่กัดได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมระบบควบคุมการเทที่โดดเด่น
- ช่องเปิดแบบกว้างและสายพานที่ไร้รอยต่อจะระบายห้องโรเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ปรับความเร็วสายพานให้เหมาะกับประเภทวัสดุและอัตราการผลิต ในขณะที่คุณสมบัติ “การบูสต์” ในตัวจะให้การเร่งชั่วคราวในความเร็วสายพานเพื่อช่วยให้ต้นวัสดุได้เร็วและไกลยิ่งขึ้น
- สายพานสามารถถอยหลังเพื่อให้ทำความสะอาดได้เร็วยิ่งขึ้น พร้อมกันนั้นฝาครอบไวนิลแม่เหล็กยังช่วยให้สามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วเพื่อตรวจหาการสึกหรอของโรลเลอร์

### สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงาน

- ใช้งานได้อย่างสะดวกสบายด้วยคอนโซลการใช้งานที่ปรับระดับความสูงได้และอุปกรณ์ควบคุมตามหลักการยศาสตร์ที่ใช้งานง่าย
- ราวจับแบบดึงกลับจะเก็บและโยกย้ายได้ง่ายเมื่อเข้าใกล้สิ่งกีดขวาง
- ทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืนด้วยแผงปุ่มเรืองแสงและส่องสว่างให้พื้นที่ทำงานรอบเครื่องจักร ด้วยตัวเลือกไฟ LED โดยรอบและที่กระจายแสงเป็นวงกว้าง
- อัปเกรดสถานีควบคุมด้วยที่นั่งระบบกันสะเทือนเสริมที่ปรับตำแหน่งใหม่เพื่อความสะดวกสบายและการมองเห็นที่ดีขึ้น
- กล้องระยะไกลเสริมจะช่วยให้มองเห็นขอบตัดและสายพานลำเลียงได้ดียิ่งขึ้น
- ตัวเลือกหลังคากระบบไฟฟ้าเสาเดียวแบบพับไปข้างหน้าพร้อมไฟ LED เหนือศีรษะและส่วนขยายด้านข้างแบบผสมผสานรวมจะเก็บและโยกย้ายได้อย่างรวดเร็วในระหว่างการทำงานเพื่อหลบหลีกสิ่งกีดขวางเหนือศีรษะเพียงแคกดปุ่มเดียว และสามารถเพิ่มกระจกหน้าเสริมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายได้
- ขจัดฝุ่นออกจากพื้นที่ทำงานได้มากที่สุดด้วยระบบลดฝุ่นละอองเสริม



# เครื่องปาดแบบไม่ใช้ความร้อน Cat® PM822

## ระบบตัดที่ทนทานและพึ่งพาได้

- ระบบขับเคลื่อนโรเตอร์มีคลัตช์แห้งสำหรับงานหนัก ระบบปรับความตึงสายพานอัตโนมัติสำหรับป้องกันการลื่นไถล และสายพานแรงตึงสูง (ห้าริบ) สองตัวสำหรับขับเคลื่อนโรเตอร์
- ห้องตัดเสริมความแข็งแรงจะให้ความทนทานมากยิ่งขึ้น
- การเข้าถึงที่ปรับปรุงให้ดีขึ้นจะช่วยให้เปลี่ยนโรเตอร์ได้อย่างง่ายดาย
- สก๊ิปเพลทด้านข้างที่ซบเซียงทั้งตัว ตีนตะขาบสก๊ิปภายใน และตีนตะขาบป้องกันแผ่นจะช่วยลดการสึกหรอและการบำรุงรักษา

## เพิ่มความแม่นยำด้วยเทคโนโลยี Cat ในตัว

- ทำการตัดอัตโนมัติได้อย่างถูกต้องแม่นยำและทำซ้ำได้ด้วย Cat GRADE ในตัวที่มีระบบ Grade and Slope
- ปรับตำแหน่งกล่องควบคุมได้โดยไม่ต้องกำหนดค่าใหม่ และสีพื้นหลังจะเปลี่ยนเป็นโหมดกลางคืนเมื่อเปิดใช้งานไฟทำงาน
- ควบคุมเกรดและความลาดจากกล่องควบคุมได้อย่างสมบูรณ์
- สลับไปมาระหว่างเซ็นเซอร์เกรดหลายตัวโดยที่ยังคงความแม่นยำได้อย่างต่อเนื่องในระหว่างการกัด
- ปรับความเร็วที่โรเตอร์ลงมาที่ตัวตัด เพื่อให้สามารถควบคุมเครื่องจักรได้อย่างเหมาะสม
- ตั้งค่าและกำหนดให้เปลี่ยนเข้า/เปลี่ยนออกจากตัวตัดโดยอัตโนมัติแล้วบันทึกการตั้งค่าไว้ใช้งานในอนาคต
- กำจัดสิ่งกีดขวางในเส้นทางการตัดได้อย่างง่ายดายด้วยคุณสมบัติการข้ามสิ่งกีดขวาง
- ปรับปรุงสำหรับการกัดแบบ 3D เต็มรูปแบบ (ต้องการฮาร์ดแวร์เพิ่มเติม)

## โรเตอร์ High Production System K จะเพิ่มประสิทธิภาพให้ความสามารถในการตัด

- โรเตอร์ Cat System K โดดเด่นด้วยการไหลของวัสดุที่ทรงประสิทธิภาพ พร้อมด้วยรูปแบบการตัดที่ยืดหยุ่นสำหรับการใช้งานต่างๆ
- การออกแบบทรงเรียวคู่จะยึดที่ยึดเครื่องมือให้เข้าที่โดยไม่ต้องใช้หมุดยึดสลัก หรือสกรูตัวหนอน ซึ่งจะช่วยย่นระยะเวลาการเปลี่ยนทดแทนและไม่มี ความจำเป็นต้องใช้ตัวยึดหรือการขันแน่นอีกต่อไป
- ครีบบนกลับด้านได้และอัลลอยความแข็งแรงสูงจะช่วยลดการสึกหรอและการขัดสี เพื่อยืดอายุการใช้งานโรเตอร์
- ฟันเพชรเสริมสามารถยืดระยะเวลาการเปลี่ยนทดแทนได้นานกว่าฟันคาร์ไบด์ทั่วไปสูงสุด 80 เท่า

## การซ่อมบำรุงง่ายขึ้น

- ทำการบำรุงรักษาได้สะดวกเร็วขึ้นด้วยช่องซ่อมบำรุงขนาดใหญ่และฝาครอบไฟฟ้า เพื่อให้สามารถเดินเข้าถึงองค์ประกอบสำคัญได้
- องค์ประกอบสายพานตีนตะขาบแบบไม่ต้องบำรุงรักษาและแผ่นรองตีนตะขาบที่ถอดเปลี่ยนได้ง่ายจะช่วยลดต้นทุนในการซ่อมบำรุง
- อุปกรณ์ควบคุมระดับพื้นมาตรฐานและอุปกรณ์หมุนโรเตอร์ที่สั่งงานด้วยไฟฟ้าเสริมพร้อมแป้นสวิตช์จะช่วยให้ถอดเปลี่ยนพื้นได้ง่ายยิ่งกว่าเดิม
- ตัวเลือกการชำระล้างด้วยแรงดันสูงหรือต่ำจะเชื่อมต่อกับถังน้ำในตัวเพื่อให้ง่าย
- ใช้งานฟังก์ชันเครื่องจักรที่เลือกในระหว่างการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงผ่านระบบขับเคลื่อน
- สายไฟของระบบไฟฟ้าจะใช้รหัสสีและตัวเลขเพื่อให้ระบุได้ง่าย และพื้นไว้ด้วยสายถักไนลอนกันการขัดสีสำหรับป้องกันเพื่อให้ใช้งานได้นานยิ่งขึ้น
- ระยะเวลาซ่อมบำรุงน้ำมันไฮดรอลิกที่ยาวนานขึ้น: 3,000 ชั่วโมงโดยไม่มี การเก็บตัวอย่างน้ำมัน, 6,000 ชั่วโมงโดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำมัน
- ติดตามการบำรุงรักษาตามกำหนดการผ่านบริการเทเลแมติกส์ Cat Product Link™
- โมดูลควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Control Module – ECM) จะตรวจสอบระบบเครื่องจักรเพื่อแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบถึงปัญหาด้านประสิทธิภาพ และสามารถจับคู่กับตัวเลือก Product Link เพื่อเปิดใช้งานบริการระยะไกลเพิ่มเติมกับตัวแทนจำหน่าย Cat ในพื้นที่ของคุณ
- กรองเครื่องยนต์แบบดัดหลายชั้นเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยจะลดปริมาณขยะและประหยัดต้นทุนการเปลี่ยนทดแทน
- ความพร้อมในการให้บริการชิ้นส่วนที่แสนสะดวก ตำแหน่งของตัวแทนจำหน่าย และชุดซ่อมบำรุงจะช่วยให้การสั่งซื้อองค์ประกอบที่มีการสึกหรอสูงเป็นเรื่องง่าย

## คุณสมบัติที่ให้ความสะดวกสบาย

เครื่องปาดแบบไม่ใช้ความร้อน Cat มีคุณสมบัติและตัวเลือกมากมาย ซึ่งออกแบบมาเพื่อช่วยให้ทำงานประจำวันและงานบำรุงรักษาได้ง่ายขึ้น

- หยุดและเริ่มการทำงานของเครื่องจักรใหม่ได้เพียงแคกดปุ่มในระหว่างการแลกเปลี่ยนรถบรรทุก
- สีส้มเหล็กเสริมสามารถทำหน้าที่เป็นตัวยึดได้
- ตะขอสำหรับจัดเก็บท่อ
- การเชื่อมต่อการเติมน้ำที่ปรับมุม
- ที่ยึดพลาทิวที่เข้าถึงได้ง่าย
- สัญญาณความลึกของโรเตอร์มุมมองด้านบนและด้านข้าง
- การเชื่อมต่ออากาศอัดในคอนโซลของผู้ควบคุมตรงกลาง

## อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันไป โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่าย Cat ของคุณเพื่อขอรายละเอียด

	มาตรฐาน	เสริม		มาตรฐาน	เสริม
<b>ภาวะแวดล้อมของผู้ควบคุม</b>			<b>ระบบกำลังเกียร์</b>		
แผงปุ่มควบคุมระดับพื้น	✓		อุปกรณ์ควบคุมรอบเดินเบาของเครื่องยนต์อัตโนมัติ	✓	
จอสัมผัส LCD ความละเอียดสูงแบบเดี่ยว	✓		ระบบระบายความร้อนความจุสูง	✓	
ช่องต่อไฟฟ้า 12 โวลต์	✓		ปั๊มขับเคลื่อนคู่	✓	
จอสัมผัส LCD ความละเอียดสูงแบบคู่		✓	อุปกรณ์ควบคุมไหลดัดอัตโนมัติ	✓	
หลังคาแบบพับเก็บด้วยไฮดรอลิกที่มีไฟ LED		✓	ใบรับรอง CE		✓
ที่นั่งระบบกันสะเทือนด้วยลม		✓	<b>ระบบไฮดรอลิก</b>		
กระจกหน้า		✓	ระบบขับเคลื่อนไฮดรอลิกปั๊มคู่	✓	
<b>เทคโนโลยี CAT CONNECT</b>			ระบบควบคุมแรงดูดลาก	✓	
Cat Product Link	✓		ปั๊มถ่ายโอนถึงน้ำ		✓
Cat GRADE	✓		ปั๊มส่งน้ำมันเชื้อเพลิง		✓
สีกายใน		✓	<b>การซ่อมบำรุงและการบำรุงรักษา</b>		
เซ็นเซอร์คลื่นเสียง (ค่าเฉลี่ยหรือเส้นเชือก)		✓	พอร์ตเก็บตัวอย่างสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำมันตามกำหนดการ (S-O-S <sup>SM</sup> )	✓	
จอแสดงผลและอุปกรณ์ควบคุมเกรดระดับพื้น		✓	ฝาครอบไฟฟ้า	✓	
<b>สายพานลำเลียง</b>			ก้านวัดน้ำมันเครื่องระดับแพลตฟอร์ม	✓	
ตัวปรับความตึงจาระบี	✓		ระบบฉีดพ่นน้ำห้องโรเตอร์	✓	
คุณสมบัติการบูสต์การกำจัดวัสดุ	✓		คอมเพรสเซอร์อากาศ	✓	
ระบบลดฝุ่นละออง		✓	ระบบขับเสริม	✓	
กล่องระยะไกล (สายพานลำเลียงไหลด)		✓	ถังน้ำในตัว 3,400 ล. (898 แกลลอน)	✓	
<b>ระบบของโรเตอร์</b>			วาล์วเติมน้ำด้านข้าง	✓	
การจ้วงตัดอัตโนมัติ	✓		ระบบชำระล้างแรงดันสูง		✓
คุณสมบัติการเปลี่ยนอัตโนมัติ	✓		ระบบชำระล้างแรงดันต่ำ		✓
การข้ามสิ่งกีดขวาง	✓		บาร์ฉีดพ่นเพิ่มเติม		✓
ความในการตัดสามระดับ	✓		<b>ความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัย</b>		
โรเตอร์ System K - หยาบ (25 มม.)		✓	ราวจับแพลตฟอร์ม	✓	
โรเตอร์ System K - หยาบ (18 มม.)		✓	สัญญาณ/แตรเตือน	✓	
โรเตอร์ System K - มาตรฐาน (15 มม.)		✓	ไฟทำงาน LED ที่กระจายแสงเป็นวงกว้าง	✓	
โรเตอร์ System K - ละเอียด (8 มม.)		✓	ไฟเส้น LED โดยรอบ		✓
โรเตอร์ System K - ขนาดเล็ก (6 มม.)		✓	ไฟทำงาน LED แม่เหล็ก		✓
โรเตอร์ System H - ขนาดเล็ก (6 x 2 มม.)		✓	ไฟเตือน (แบบคงที่ หรือยึดด้วยแม่เหล็ก)		✓
ฟันเพชร		✓	ไฟสัญญาณรถบรรทุก		✓
ถาดปิ้งกีพื้น		✓	กล่องระยะไกล (ด้านหลัง, ด้านหน้า, ยึดด้วยแม่เหล็ก)		✓
เครื่องมือถอดฟันแบบนิ้วเมติก		✓			
ตัวสกัดที่ยึดเครื่องมือ		✓			
อุปกรณ์หมุนโรเตอร์พร้อมตัวควบคุมแป้นสวิตช์		✓			

# เครื่องปาดแบบไม่ใช้ความร้อน Cat® PM822

## ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

### เครื่องยนต์

รุ่นเครื่องยนต์	เทอร์โบคู่ Cat C18	
<b>U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V</b>		
กำลังรวมของเครื่องยนต์ – SAE J1995	597 kW	800.6 hp
กำลังรวมของเครื่องยนต์ – ISO 14396	590.7 kW	792.1 hp
<b>เทียบเท่า U.S. EPA Tier 2 และ EU Stage II</b>		
กำลังรวมของเครื่องยนต์ – SAE J1995	570.5 kW	765 hp
กำลังรวมของเครื่องยนต์ – ISO 14396	567.5 kW	761 hp
หมายเลขการผลิต	02B	
ความเร็วในการกัดสูงสุด	100 ม./นาที	328 ฟุต/นาที
ความเร็วการเคลื่อนที่สูงสุด	5.9 กม./ชั่วโมง	3.7 ไมล์ต่อชั่วโมง

### ระบบตัด

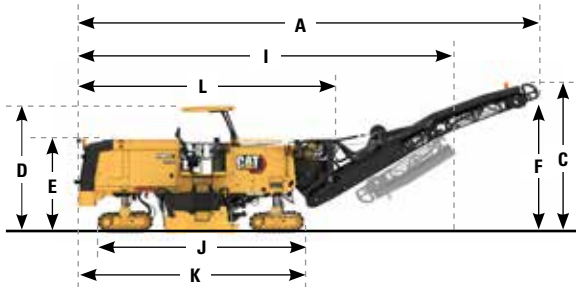
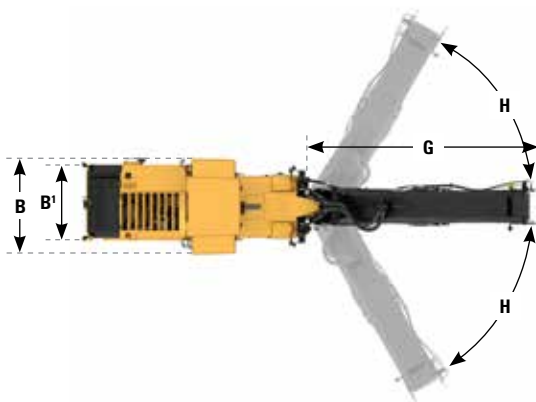
ความกว้างในการกัด	2,235 มม.	88.0 นิ้ว
จำนวนฟัน (ระยะห่าง 15 มม.)	185	
ความลึกในการตัดสูงสุด	330 มม.	13.0 นิ้ว
ความเร็วโรเตอร์	100 / 109 / 118 รอบต่อนาที	
รัศมีการตัดด้านซ้ายต่ำสุด	2.00 ม.	6.56 ฟุต
รัศมีการตัดด้านขวาต่ำสุด	1.80 ม.	5.91 ฟุต

### น้ำหนักเครื่องจักร

น้ำหนักการใช้งาน	36,700 กก.	80,910 ปอนด์
น้ำหนักในการขนส่ง	32,800 กก.	72,312 ปอนด์

น้ำหนักที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณและรวม:

- น้ำหนักการใช้งานรวมน้ำหนักของล้อ, สารหล่อลื่น, น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง, น้ำเต็มถัง และผู้ควบคุมน้ำหนัก 75 กก. (165 ปอนด์)
- น้ำหนักในการขนส่งรวมน้ำหนักของล้อ, สารหล่อลื่น, ถังน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีน้ำมันเชื้อเพลิง 50% และถังน้ำวางเปล่า



### ความจุในการเติมเพื่อซ่อมบำรุง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	1108 ล.	292.7 แกลลอน
ระบบระบายความร้อน	104 ล.	27.5 แกลลอน
น้ำมันเครื่อง	65 ล.	17.2 แกลลอน
น้ำมันไฮดรอลิก	113 ล.	29.9 แกลลอน
ถังน้ำ	3400 ล.	898.2 แกลลอน

### ขนาดการใช้งาน

<b>A</b> ความยาวโดยรวม (ยกสายพานลำเลียงขึ้น)	14.52 ม.	47.64 ฟุต
<b>B</b> ความกว้างสูงสุดของเครื่องจักร	3.11 ม.	10.20 ฟุต
<b>B'</b> ความกว้างต่ำสุดของเครื่องจักร	2.74 ม.	8.99 ฟุต
<b>C</b> ความสูงสูงสุด (ยกสายพานลำเลียงขึ้น)	5.23 ม.	17.16 ฟุต
<b>D</b> ความสูงถึงหลังคาเสริม	4.05 ม.	13.29 ฟุต
<b>E</b> ความสูง (ลดหลังคา)	3.00 ม.	9.84 ฟุต
<b>F</b> ระยะห่างสูงสุดของรถบรรทุก	4.86 ม.	15.94 ฟุต
<b>G</b> ความยาวของสายพานลำเลียง	8.38 ม.	27.49 ฟุต
<b>H</b> สวิงสายพานลำเลียง	±60° จากศูนย์กลาง	

### ขนาดในการขนส่ง

<b>I</b> ความยาวในการขนส่ง	12.43 ม.	40.78 ฟุต
<b>B'</b> ความกว้างในการขนส่ง	2.74 ม.	8.99 ฟุต
<b>E</b> ความสูงในการขนส่ง (ลดหลังคา)	3.00 ม.	9.84 ฟุต
<b>J</b> ความยาว (สายพานดินตะขบถึงสายพานดินตะขบ)	6.69 ม.	21.95 ฟุต
<b>K</b> ความยาวของเครื่องจักร (สายพานดินตะขบด้านหลังถึงด้านหน้า)	7.32 ม.	24.02 ฟุต
<b>L</b> ความยาวของเครื่องจักรพื้นฐาน	8.33 ม.	27.33 ฟุต

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Cat, บริการของตัวแทนจำหน่าย และโซลูชันสำหรับอุตสาหกรรมได้ที่เว็บ [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar  
 สงวนลิขสิทธิ์

เอกสารและข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบ เครื่องจักรที่แสดงในภาพอาจมีอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Cat ของคุณเพื่อขอรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริม

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK ตลอดจนโลโก้, "Caterpillar Corporate Yellow", ส่วนประกอบ "Power Edge" และ Cat "Modern Hex" รวมทั้งอัตลักษณ์ขององค์กรและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในที่นี่ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Caterpillar และไมอนุญาตให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

VisionLink เป็นเครื่องหมายการค้าของ Trimble Navigation Limited ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

QUHQ2730 (08-2020)  
 คำแปล (10-2020)  
 หมายเลขการผลิต: 02B  
 (ทั่วโลก)

