

# TM-ZT500 Series

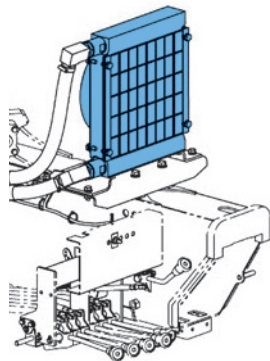
ขีดความสามารถในการยก  
ขีดความแข็งแรงของเครน

| TM-ZT503, ZT503H             |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● บูม 3.47 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 2.5 และต่ำกว่า  |       |       | 2.95  |       |       | 3.25  |       |       |       |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 5,050           |       |       | 4,050 |       |       | 3,700 |       |       |       |
| ● บูม 5.91 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 2.95 และต่ำกว่า |       | 3.8   | 4.1   |       | 4.5   |       | 5.0   |       | 5.69  |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 4,050           |       | 3,130 | 2,930 |       | 2,580 |       | 2,280 |       | 1,950 |
| ● บูม 8.31 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 3.8และต่ำกว่า   | 4.1   | 4.5   | 5.0   | 5.5   | 6.0   | 6.5   | 7.0   | 7.5   | 8.09  |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 3,130           | 2,930 | 2,580 | 2,280 | 2,030 | 1,830 | 1,680 | 1,550 | 1,430 | 1,280 |
| TM-ZT504, ZT504H             |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ● บูม 3.55 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 2.5 และต่ำกว่า  |       |       | 2.95  |       |       | 3.33  |       |       |       |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 5,050           |       |       | 4,050 |       |       | 3,630 |       |       |       |
| ● บูม 5.99 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 2.95 และต่ำกว่า |       | 3.8   | 4.1   |       | 4.5   |       | 5.0   |       | 5.77  |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 4,050           |       | 3,130 | 2,930 |       | 2,580 |       | 2,280 |       | 1,900 |
| ● บูม 8.39 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 3.8 และต่ำกว่า  | 4.1   | 4.5   | 5.0   | 5.5   | 6.0   | 6.5   | 7.0   | 7.5   | 8.17  |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 3,130           | 2,930 | 2,580 | 2,280 | 2,030 | 1,830 | 1,680 | 1,550 | 1,430 | 1,280 |
| ● บูม 10.8 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 4.5 และต่ำกว่า  | 5.0   | 6.0   | 7.0   |       | 8.0   | 9.0   | 10.0  | 10.58 |       |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 2,030           | 1,830 | 1,480 | 1,230 |       | 1,080 | 980   | 880   | 830   |       |
| TM-ZT505, ZT505H             |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ● บูม 3.77 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 2.5 และต่ำกว่า  |       |       | 2.85  |       |       | 3.55  |       |       |       |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 5,050           |       |       | 4,050 |       |       | 3,230 |       |       |       |
| ● บูม 6.21 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 2.85 และต่ำกว่า |       | 3.6   | 3.9   |       | 4.5   |       | 5.0   |       | 5.99  |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 4,050           |       | 3,180 | 2,930 |       | 2,430 |       | 2,130 |       | 1,880 |
| ● บูม 8.59 ม.                |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 3.6 และต่ำกว่า  | 3.9   | 4.5   | 5.0   | 5.5   | 6.0   | 6.5   | 7.0   | 7.5   | 8.37  |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 3,130           | 2,930 | 2,430 | 2,130 | 1,880 | 1,650 | 1,480 | 1,350 | 1,230 | 1,080 |
| ● บูม 10.97 ม.               |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 4.5 และต่ำกว่า  | 5.0   | 6.0   | 7.0   |       | 8.0   | 9.0   | 10.0  | 10.75 |       |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 2,030           | 1,830 | 1,480 | 1,230 |       | 1,030 | 880   | 780   | 730   |       |
| ● บูม 13.34 ม.               |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รัศมีการยก (ม.)              | 5.0และต่ำกว่า   | 6.0   | 7.0   | 8.0   | 9.0   | 10.0  | 11.0  | 12.0  | 13.12 |       |
| พิสัยความสามารถในการยก (กก.) | 1,330           | 1,100 | 950   | 830   | 730   | 650   | 600   | 550   | 500   |       |

## ข้อสังเกตขีดความสามารถในการยก

น้ำหนักของตะขอ (50 กก.) เชือกสลิง และอุปกรณ์ช่วยยกทั้งหมดต้องถูกบวกเข้าเป็นน้ำหนักของน้ำหนักยก

ค่าตัวเลขข้างต้นของพิกัดน้ำหนักที่ยกทั้งหมดอิงจากความเร็วของเครนที่ทำงานอย่างช้าๆเท่านั้น พิกัดน้ำหนักที่ยกทั้งหมดที่อ้างอิงจากความเร็วสูงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับน้ำหนักยกและชนิดของเซตของรถบรรทุก



## ตัวระบายความร้อนน้ำมันไฮดรอลิกส์

การทำให้อุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิกส์ลดลงช่วยให้อุปกรณ์ไฮดรอลิกส์มีความปลอดภัยในการทำงานและทำให้การใช้งานยาวนานขึ้น ประหยัดค่าบำรุงรักษา การซ่อม และการเปลี่ยนอะไหล่ สาเหตุของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น หากมีลวดไฮดรอลิกส์ หรือกระบอกไฮดรอลิกส์เกิดความเสียหาย สายยางที่ระเบิดอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงได้



หมายเหตุ: ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคบางอย่างอาจปรับเปลี่ยนโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



## บริษัท ทาดาโน อิตัลไทย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

2013 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์: 02-318-5192-93

โทรสาร: 02-318-5194

<http://www.tadanothailand.co.th>;

อีเมล: [tadanothailand.sales@tadano.com](mailto:tadanothailand.sales@tadano.com); [tadanothailand.service@tadano.com](mailto:tadanothailand.service@tadano.com)



ITALTHAI

Service Call Center: 02-050-0555



Lifting your dreams

เครนติดรถบรรทุก

# TM-ZT500

สำหรับรถขนาดกลาง/ใหญ่

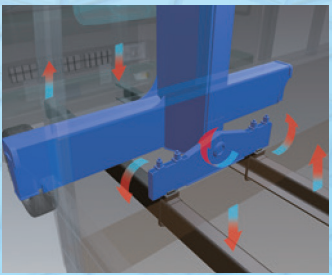
# CARGO CRANE



TM-ZT500 Series

ระบบรองรับแบบสามจุด

ระบบรองรับแบบสามจุดช่วยป้องกันโครงสร้างให้สามารถกระจายน้ำหนักที่ยกที่กระทำกับโครงสร้างตัวถังระหว่างรถเคลื่อนที่ให้ความสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความเค้นเกิดขึ้นที่จุดหนึ่ง จุดใดมากเกินไป



การหมุนรอบตัวเองเป็นวงกลม

การหมุนอย่างต่อเนืองแบบวงกลม 360 องศาเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น



ถังน้ำมันไฮดรอลิกที่ใหญ่ขึ้น

ถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาด 90 ลิตร ซึ่งใหญ่ขึ้นกว่าเดิมเพื่อลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิก



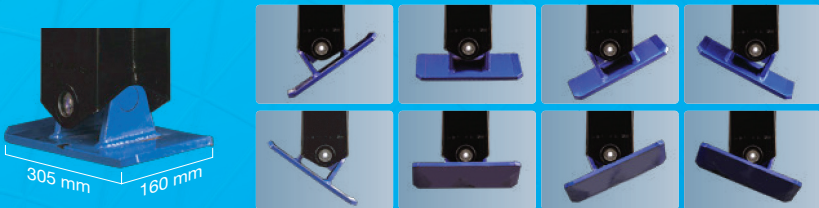
ขาค้ำยันที่แข็งแรงและระบบล็อกนิรภัย

ขาค้ำยันที่แข็งแรงและทรงพลังพร้อมกับขาโครงสร้างแบบกล่อง ระบบล็อกแบบคู่ที่ใช้งานได้ง่ายและปลอดภัย พร้อมกันขาตั้งแบบหักหมุนได้แบบใหม่ระบบล็อกเป็นระบบเดียวกับระบบนิรภัยมาตรฐาน TADANO ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง



ขาตั้งขาค้ำยัน

ขาตั้งแบบหักหมุนได้สามารถยกยี่สิบ 360 องศาเพื่อตั้งครนบนพื้นชนิดต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและมีแรงกดกับพื้นน้อยลงเนื่องจากขาตั้งมีขนาดใหญ่ขึ้น



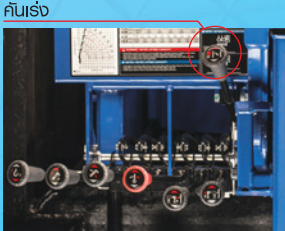
ระบบพันสื่แบบไฟฟ้าสถิต

วิธีการพันสื่แบบไฟฟ้าสถิตที่มีประสิทธิภาพและติดทนนานของเรช่วยรักษาสีภายนอกให้ดูเรียบเนียนและสวยงาม ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดสนิม และทำให้คุณภาพของสีเรียบเสมอกันในทุกๆ จุด



คั่นโยกควบคุมการทำงาน

คั่นโยกควบคุมตอบสนองการทำงานอย่างรวดเร็วและมีสมรรถนะสูงสำหรับการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพไม่จำเป็นต้องขึ้นไปนั่งบนเครนหรือต้องเอื้อมมือของคุณไปควบคุม นอกจากนี้เครนตัวนี้ยังมีการติดตั้งคันเร่งอัตโนมัติเมื่อคั่นโยกยึดหดยงบูม คั่นโยกควบคุมวินช์ คั่นโยกยกบูม คั่นโยกห้อยงบูม หรือคั่นโยกขาเครน คันเร่งก็จะถูกปิดทำงานโดยอัตโนมัติ



บูมรูปทรงห้าเหลี่ยมที่มีความแข็งแรง

บูมรูปทรงห้าเหลี่ยมแบบฉบับของ TADANO ได้รับการออกแบบอย่างดีและพิสูจน์ให้เห็นแล้วถึงคุณภาพ ความแข็งแรง และความราบรื่นพร้อมกับบูมที่ยึดหดยได้อย่างแข็งแรงและรับค่าได้อย่างละเอียดช่วยให้การทำงานของเครนทำได้อย่างสะดวกสบายมากขึ้น



ระบบล็อกการสวิงโดยอัตโนมัติ

บูมจะถูกล็อกอย่างแม่นยำเพื่อป้องกันการสวิงของของบูมระหว่างการขึ้น



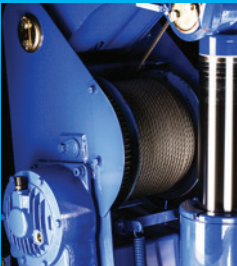
HOOK IN (เฉพาะรุ่น HOOK IN เท่านั้น)

ระบบ HOOK IN ตั้งเดิมของ TADANO ช่วยยกระดับประสิทธิภาพการทำงานไม่ต้องยึดตะขอด้วยสลักก่อนขึ้นเคลื่อนรถเพียงแต่ถนัด HOOK IN และผลักดันโยกยกกว่านเพื่อกำเก็บตะขอโดยอัตโนมัติ



ฟังก์ชั่นป้องกันการเกินตะขอเกินตำแหน่ง

ในรุ่นที่มีระบบ HOOK IN ฟังก์ชั่นนี้จะหยุดการทำงานของเครน (การกว้านขึ้น การยกบูมขึ้นลง และเคลื่อนยึดหดยงบูม) เมื่อชุดตะขอแตะกับคั่นบูมหน้าหนัก เพื่อป้องกันชุดตะขอไปให้ชนกับหัวบูม และมีระบบเสียงเตือนแจ้ทั้งผู้ปฏิบัติงาน ในรุ่นมาตรฐานทั่วไป ฟังก์ชั่นนี้จะแจ้เตือนเมื่อชุดตะขอแตะกับคั่นบูมหน้าหนัก



วินช์

มอเตอร์วินช์ที่อัพเกรดให้แข็งแรงขึ้นสามารถที่จะทำการยกได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ตัวเรียงลดสลิง (บูมรุ่น 4 ก่อน และ 5 ก่อน เท่านั้น)

ตัวเรียงลดสลิงช่วยป้องกันไม่ให้ลดสลิง (เชือกสลิง) พังกับโดยการกดสายเคเบิลให้ดง เข้ากับแกนวินช์ และจัดให้เชือกสลิงอยู่ในตำแหน่ง ที่ถูกต้อง

TM-ZT500 Series

ข้อกำหนดจำเพาะทางเทคนิค

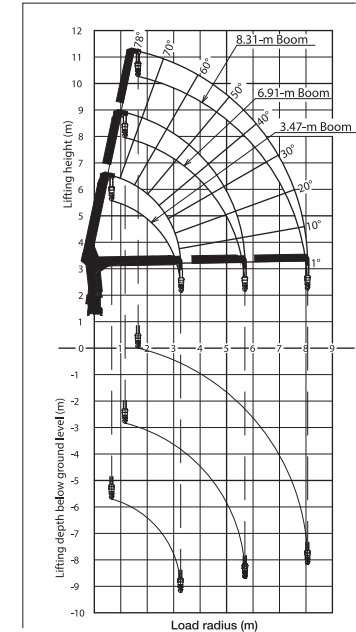
| รุ่น                              | TM-ZT503                                                                                                                                                                              | TM-ZT503H | TM-ZT504                                                | TM-ZT504H | TM-ZT505          | TM-ZT505H |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| ความสามารถในการยกของเครน          | 5,050 กก. ที่ 2.5 ม. (แบบ 5 ก่อน)                                                                                                                                                     |           |                                                         |           |                   |           |
| บูม                               | บูมยึดหดยงระบบไฮดรอลิกสี่โครงสร้างแบบกล่องห้าเหลี่ยม                                                                                                                                  |           | บูมยึดหดยงแบบพรีฟอร์มคอนกรีตโครงสร้างแบบกล่องห้าเหลี่ยม |           |                   |           |
| จำนวนของก่อน                      | 3                                                                                                                                                                                     |           | 4                                                       |           | 5                 |           |
| ความยาว                           | 3.47 – 8.31 ม.                                                                                                                                                                        |           | 3.55 – 10.8 ม.                                          |           | 3.77 – 13.34 ม.   |           |
| ความยาวการยึด                     | 4.84 ม./18 วินาที                                                                                                                                                                     |           | 7.25 ม./21 วินาที                                       |           | 9.57 ม./25 วินาที |           |
| ช่วงการยก/ความเร็วการยก           |                                                                                                                                                                                       |           | 1° ถึง 78° / 12 วินาที                                  |           |                   |           |
| ระดับสูงที่ยกได้สูงสุด**          | ประมาณ 10.3 ม.**                                                                                                                                                                      |           | ประมาณ 12.7 ม.**                                        |           | ประมาณ 15.2 ม.**  |           |
| รัศมีการยกสูงสุด**                | 8.09 ม.**                                                                                                                                                                             |           | 10.58 ม.**                                              |           | 13.2 ม.**         |           |
| วินช์                             | ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์                                                                                                                                                                 |           | ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์                                   |           |                   |           |
|                                   | กวดความเร็วด้วยเฟืองทดที่นำพร้อมกับระบบเบรกแบบเบรกคานิคอล                                                                                                                             |           | กวดความเร็วด้วยเฟืองตรง                                 |           |                   |           |
|                                   |                                                                                                                                                                                       |           | ที่นำพร้อมกับระบบเบรกแบบเบรกคานิคอลและตัวเก็บสายเคเบิล  |           |                   |           |
| แรงดึงเชือกสลิงด้วยสูงสุด         |                                                                                                                                                                                       |           | 9.90 kN (1,010 kgf)                                     |           |                   |           |
| ความแข็งแรงของเชือกสลิงด้วยสูงสุด |                                                                                                                                                                                       |           | 66 ม. / นาที (ที่ขึ้นที่ 4)                             |           |                   |           |
| เชือกสลิง(เส้นผ่านศูนย์กลาง(ยาว)) | 8 มม. x 67 ม.                                                                                                                                                                         |           | 8 มม. x 82 ม.                                           |           | 8 มม. x 97 ม.     |           |
| สวิง                              | ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิกสี่ กวดความเร็วด้วยเฟืองทดหอน                                                                                                                            |           |                                                         |           |                   |           |
|                                   | สวิงทำงานต่อเนื่องเป็นวงกลมเต็ม 360° บนแนวแกว่งลูกปืนเบสอลูมิเนียม ระบบสล็อกสวิงอัตโนมัติ                                                                                             |           |                                                         |           |                   |           |
| ความเร็วการสวิง                   | 2.5 ม./" (รอบต่อวินาที)                                                                                                                                                               |           |                                                         |           |                   |           |
| ขาตั้ง                            | สไลเดอร์ยึดด้วยการควบคุมด้วยมือและขาเครนยึดด้วยระบบไฮดรอลิกสี่                                                                                                                        |           |                                                         |           |                   |           |
|                                   | ประกอบเข้ากับโครงตัวถังของเครน                                                                                                                                                        |           |                                                         |           |                   |           |
| ความกว้างเมื่อขึ้นออก             | กว้างสุด 3.8 ม., ปานกลาง 3.0 ม., แคบสุด 2.20 ม.                                                                                                                                       |           |                                                         |           |                   |           |
| ระบบไฮดรอลิก                      |                                                                                                                                                                                       |           |                                                         |           |                   |           |
| ปั๊ม                              | ปั๊มแบบเฟืองเดี่ยว                                                                                                                                                                    |           |                                                         |           |                   |           |
| วาล์วควบคุม                       | ชุดวาล์วควบคุมพร้อมกันวาล์วสวิตช์ติดตั้งในตัว                                                                                                                                         |           |                                                         |           |                   |           |
| อุปกรณ์ความปลอดภัยมาตรฐาน         | ●โหลดมิเตอร์ ●โหลดเซ็นเซอร์ ●ตัวแจ้งเตือนการป้องกันเกินตำแหน่ง ●สลักนิรภัยของตะขอ ●วาล์วนิรภัยระบบไฮดรอลิกสี่, วาล์วกับกับ ●แถวสล็อประับเชิงตำแหน่ง ●เกอวระดับ ●อุปกรณ์ป้องกันชุดตะขอ |           |                                                         |           |                   |           |
| รถบรรทุกที่เหมาะสม                | น้ำหนักบรรทุกขึ้น 12,000 กก. หรือนานกว่า                                                                                                                                              |           |                                                         |           |                   |           |

รุ่นที่มีชื่อ “H” จะมีการติดตั้งอุปกรณ์กับตะขอสำหรับเครนที่มีอุปกรณ์กับตะขอ

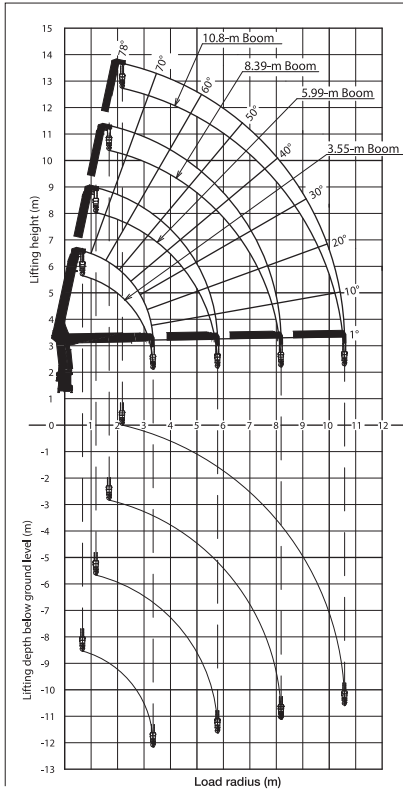
\*\*การเปรียบเทียบของบูม และการเปลี่ยนแปลงรัศมีและบูมของบูมที่เกิดขึ้นหลังจากนั้นต้องถูกนำมาคิดคำนวณเมื่อเกี่ยวน้ำหนักที่ยกโดยตะขอ

ช่วงขอบเขตการทำงาน

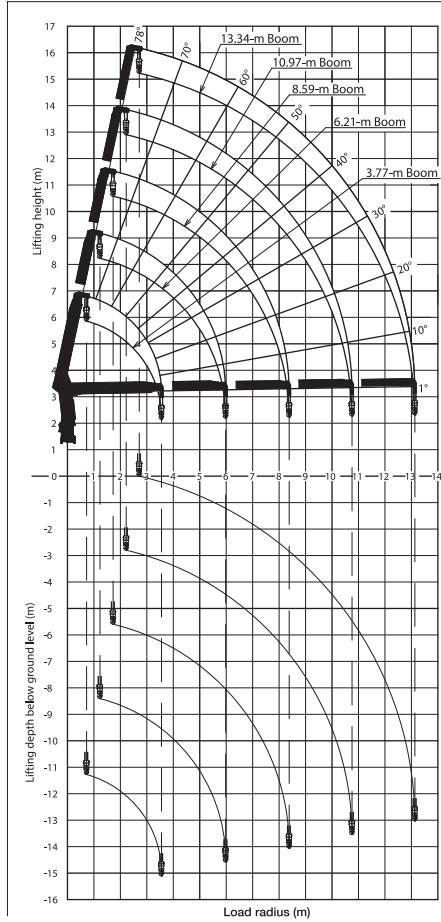
TM-ZT503



TM-ZT504



TM-ZT505



ข้อสังเกตสำหรับข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ความเร็วการทำงานของเครนรับประกันภายใต้เงื่อนไขที่ว่าอัตราการจ่ายของน้ำมันไฮดรอลิกอยู่ที่ 60 ลิตร/นาที

ข้อสังเกตสำหรับช่วงขอบเขตการทำงาน

การเปรียบเทียบของบูม และการเปลี่ยนแปลงรัศมีและบูมของบูมที่เกิดขึ้นหลังจากนั้นต้องถูกนำมาคิดคำนวณเมื่อเกี่ยวน้ำหนักที่ยกโดยตะขอ