

TM-ZE550HRS

สำหรับรถขนาดกลาง/ใหญ่

CARGO CRANE



TM-ZE550HRS series

ของคุณ



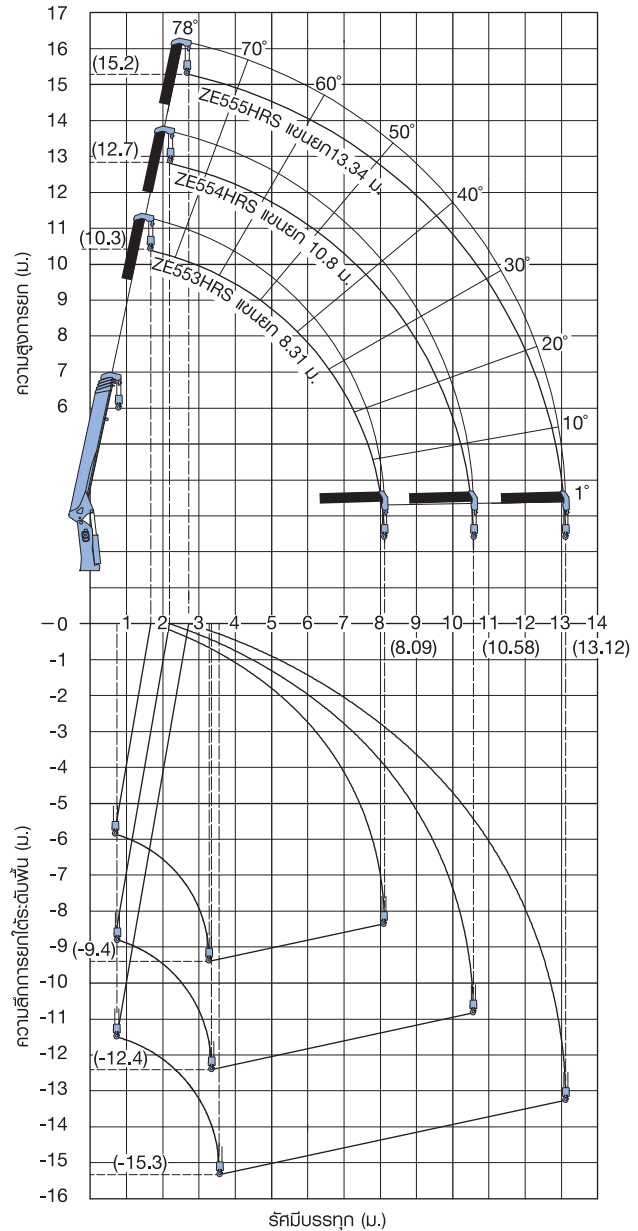
Maximum 3,800 mm

กลไกยกที่ยืดหยุ่นสำหรับการทำงานที่เร็วขึ้น

คานขายสามารถใช้งานได้อย่างยืดหยุ่นโดยใช้ตัวยึดเพื่อล็อกหรือปล่อยและยึดหรือดึงกลับ เพื่อเป็นการรับรองความปลอดภัย เพิ่มเติมระบบล็อกจะป้องกันคานขายไม่ให้ยืดออกในขณะที่เดินทางแนวระดับระดับมีให้เป็นมาตรฐาน

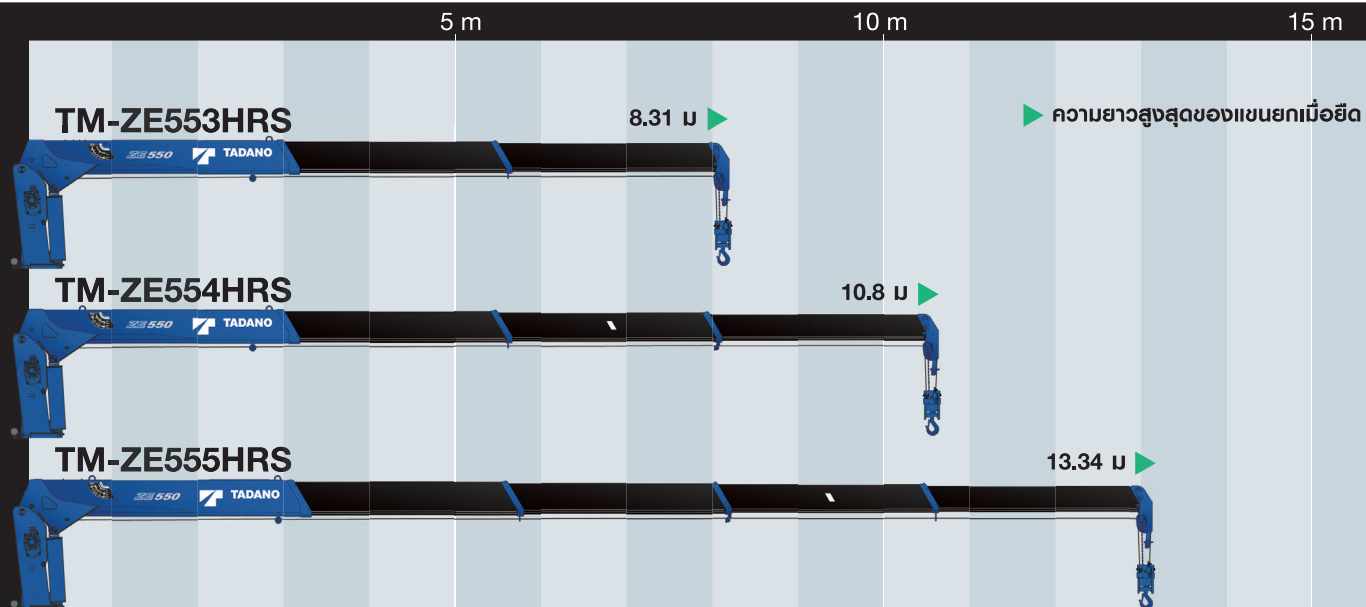


ระยะการทำงาน



หมายเหตุสำหรับระยะการทำงาน:

ความสูงการยกและองศาของแขนยกด้านบนอ้างอิงจากแขนยกที่ตรง (ไม่บรรทุก) และควรเพื่อความคลาดเคลื่อนสำหรับการเบี่ยงเบนทิศทางของแขนยกภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการบรรทุก



หมายเหตุ: สายเคเบิลและรถอยู่ภายในทั้งหมดเพื่อให้มีลักษณะที่สะอาดและไม่เกะกะ

เครนตีครรถบรรทุก ทาดาโน

รุ่น ZE มีเทคโนโลยีเครนสินค้าของทาดาโนทั้งหมดซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วโลก

แนวคิดหลักในการพัฒนายังคงเหมือนเดิม: คุณภาพดีเยี่ยม ใช้งานง่าย และบำรุงรักษาง่าย

TM-ZE550HRS พร้อมสมรรถนะการยกสูงสุดที่ 5.05 ตันมีตัวเลือกความยาวแขนยก 3 ขนาดเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการ



รีโมตควบคุมวิทยุพร้อมหน่วยแสดงผลแอลซีดีชนิดสีแบบถือพกพา

เครนขนถ่ายมาพร้อมกับรีโมตควบคุมซึ่งมีหน้าจอ LCD ชนิดสีขนาดใหญ่และประหยัดพลังงาน โดยมีคุณสมบัติซึ่งทำให้สามารถปรับความเร็วสำหรับงานต่างๆ และมีสวิตช์หยุดฉุกเฉินเพิ่มเติมจากการแสดงน้ำหนักบรรทุกจริง น้ำหนักบรรทุกที่ประเมินและ อัตราส่วนโมเมนต์น้ำหนักบรรทุก ฟังก์ชัน "ระวางบรรทุก" ซึ่งได้พัฒนาขึ้นมาใหม่ ทำการคำนวณและแสดงค่าระวางบรรทุกระหว่างการขนถ่ายขึ้นและขนถ่ายลง ซึ่งทำให้สามารถตรวจสอบความคืบหน้า ของงานและระวางบรรทุกบนยานพาหนะและยังป้องกันการบรรทุกเกินอีกด้วย คุณสมบัติเหล่านี้จะช่วยเรื่องความปลอดภัยในงานเครน และความปลอดภัยของยานพาหนะขณะเดินทาง



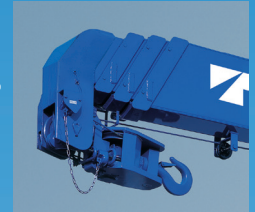
ด้านหน้า



ปุ่มหยุดฉุกเฉิน

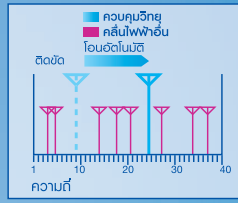
HOOK IN

ระบบ "HOOK IN" เพิ่มประสิทธิภาพงานอีกขั้นเมื่อใช้สวิตช์ "HOOK IN" และสวิตช์แกว่งแขนยกของเครนและตะขอเกี่ยวจะพับเก็บโดยอัตโนมัติ



อุปกรณ์ควบคุมวิทยุกำลังสูง

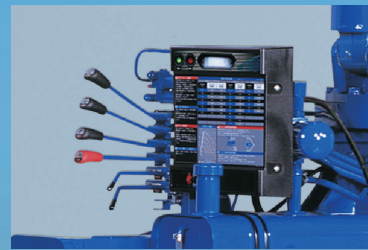
อุปกรณ์ควบคุมวิทยุพร้อมกำลังส่งที่ทรงพลังทำการเลือกความถี่ที่ไม่มีการตัดขาดโดยอัตโนมัติจากความถี่มากถึง 40 ช่องเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคลื่นรบกวน



40 ช่อง

ตอบสนองคำสั่งผู้ปฏิบัติงาน

มาพร้อมกับจาวาล์วควบคุมประสิทธิภาพสูงที่คัดเลือกอย่างเหมาะสม คับบังคับทำให้



คันโยกควบคุม

ตอบสนองดีขึ้นและควบคุมได้อย่างละเอียด โดยสามารถปฏิบัติงานอย่างรวดเร็วหรือช้าตามคำสั่งของผู้ปฏิบัติงาน แก่งซึ่งอยู่ระหว่างคันโยกปฏิบัติงานด้านซ้ายและขวาจากเหล็กกล้าไร้สนิม ซึ่งมีให้เป็นมาตรฐาน

แผงควบคุมศูนย์กลาง

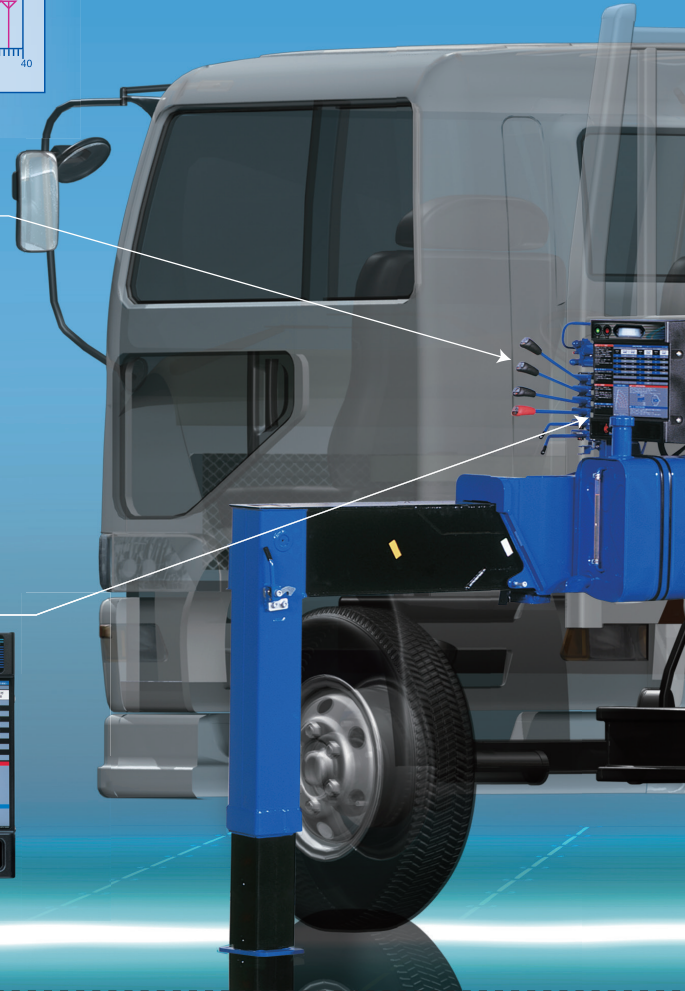
แผงควบคุมศูนย์กลางติดตั้งบนโครงทั้งสองฝั่งของเครน ซึ่งรวมสวิตช์ควบคุมงานและตารางการยกที่จำเป็นต่อการใช้งานเครนเข้าด้วยกันและจัดเรียงไว้บนแผงควบคุมเดียว



ฝั่งซ้ายมือ



ฝั่งขวามือ



ฟังก์ชันจำกัดความสูงของแขนยก

WHL (ตัวจำกัดความสูงในการทำงาน) ถูกออกแบบให้หยุดการยกระดับหรือยึดตัวของแขนยกเมื่อปลายแขนยกถึงความสูงที่ได้กำหนดไว้ (ตามที่ได้อำนาจไว้ล่วงหน้าโดยผู้ปฏิบัติงาน) ฟังก์ชันนี้รับประกันความปลอดภัย

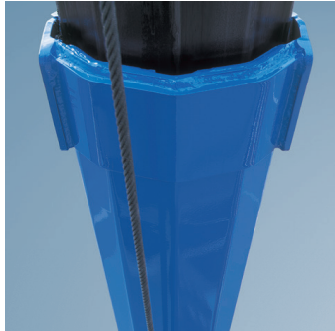
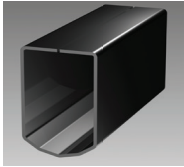


โดยเฉพาะเมื่อทำงานใต้หลังคาหรือในอุโมงค์หรือทุกสภาพแวดล้อมที่จำกัดความสูง



แขนยกเจ็ดเหลี่ยมใหม่

แขนยกเจ็ดเหลี่ยมที่ใหม่เหมือนโครงของทาดาโนทำจากเหล็กแรงดึงสูง แขนยกใหม่มีโครงสร้างเป็นแผ่นเหล็กชิ้นเดียว เพื่อให้แขนยกมีน้ำหนักน้อยลงและมีสมรรถนะการยกที่ทรงพลัง วาล์วพิเศษทำให้ยึดและคลายแขนยกได้อย่างราบรื่นเพื่อการใช้งานที่ราบรื่นมากขึ้นโดยลดการกระแทกเมื่อยึดหรือคลายแขนยก สายเคเบิลและรอกอยู่ภายในทั้งหมดเพื่อให้มีลักษณะที่สะอาดและไม่มีเกะ:

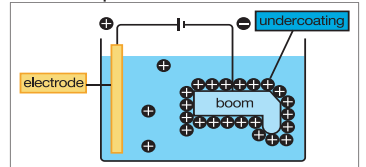


AML

AML เป็นระบบเฟืองทดและควบคุมสภาพแวดล้อมการทำงานของเครน ซึ่งรวมถึงสถานการณ์ยกน้ำหนักบรรทุก เพื่อรับประกันความปลอดภัยที่สูงขึ้นเพิ่มเติมจากฟังก์ชันการยึดแขนยกกลาง ซึ่งขณะนี้มีให้ใช้งานสำหรับรุ่นนี้

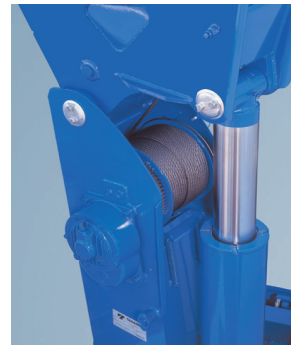
การชุบเคลือบด้วยประจุไฟฟ้าบวก

สีรองหน้าของเครนชุบเคลือบด้วยประจุไฟฟ้าบวก โดยเช็ดวัสดุแต่ละชิ้นและกระทิ้งแขนยกด้านในที่แคบและโค้งก็ผ่านการชุบเคลือบอย่างทั่วถึง



เครื่องกว้านที่แข็งแกร่งกว่า

ข้อดีของรอกเครื่องกว้านและมอเตอร์ลูกสูบที่ใหญ่ขึ้นสามารถเห็นได้ชัดเจน: เริ่มเดินเครื่องซึ่งต้องใช้กำลังสูงสุด การม้วนเก็บสายเคเบิล เมื่อมีน้ำหนักบนตะขอ สามารถทำได้ ช่วยอีกด้วย เกียร์ลดเครื่องกว้านมาพร้อมกับเบรกกั้นล้มเหลวอัตโนมัติ ตั้งแต่ความลึกของร่องบนรอกไปจนถึงการใส่รอกนำทางการม้วนสายเคเบิลได้ถูกพัฒนาขึ้นในทุกรายละเอียดเพื่อป้องกันสายเคเบิลม้วนออกจากตำแหน่ง



ตัวล็อกประสานแม่แรง

ระบบล็อกประสานแม่แรงทำให้แน่ใจว่าตัววางแขนยกก่อนอนุญาตให้เคลื่อนคลายตัวออก โดยจะหยุดจัดสมรรถนะเครนอัตโนมัติถ้าแขนยกไม่มียึดออกโดยสมบูรณ์

ແກວ່งเติมวงอย่างต่อเนื่อง

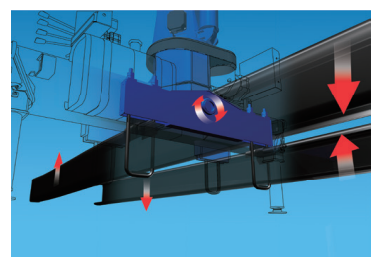
เสาแกล่งแบบกะทัดรัดที่ออกแบบมาใหม่เพิ่มประสิทธิภาพโดยหมุนแกล่งได้เติมวงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ล็อกการแกล่งโดยอัตโนมัติ: แขนยกจะล็อกแบบกลไกที่ฐานเสาแกล่ง ซึ่งป้องกันแขนยกหมุนในขณะที่ยานพาหนะเดินทาง



ระบบสนับสนุนสามจุด

(ระบบรองรับเครนแบบสมดุล)

ตัวรองรับปรับตำแหน่งของทาดาโนปกป้องโครงของรถบรรทุกจากแรงเครียด เครนติดตั้งบนตัวถังของรถบรรทุกพร้อมตัวรองรับปรับตำแหน่งเครน ซึ่งกระจายน้ำหนักบรรทุกให้เท่ากัน เพื่อป้องกันแรงเครียดสะสมมากเกินไปในจุดใดจุดหนึ่ง



ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

รุ่น	TM-ZE553HRS	TM-ZE554HRS	TM-ZE555HRS
สมรรถนะโครง	5,050 กก. ที่ 2.5 ม. (5 ส่วนของสาย)		
บูม	แขนยึดพร้อมกันเป็นบางส่วนแบบจ่ายกำลังเต็มที่ โครงสร้างเป็นกล่องเหล็กเชื่อม		
ส่วน	3	4	5
ความยาว	3.47 ม.–8.31 ม.	3.55 ม.–10.8 ม.	3.77 ม.–13.34 ม.
ความเร็วการยึด	4.84 ม. / 18 วิ.	7.25 ม. / 21 วิ.	9.57 ม. / 25 วิ.
ระยะ/ความเร็วการยกระดับ	1° ถึง 78° / 12 วิ.		
ระดับสูงที่ยกได้สูงสุด*	ประมาณ 10.3 ม.*	ประมาณ 12.7 ม.*	ประมาณ 15.2 ม.*
รัศมีการยกสูงสุด*	8.09 ม.*	10.58 ม.*	13.12 ม.*
เครื่องกวาด	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฮดรอลิก สดความเร็วที่รวดเร็ว มีพร้อมเบรกกลไก		
ขีดสุดของการดึงสายเส้นเดียว	9.90 kN (1,010 kgf)		
ความเร็วสูงสุดของการดึงสายเส้นเดียว	66 ม./นาที. (ณ ชั้นที่ 4)		
เข็มนาฬิกา (เส้นผ่าศูนย์กลาง/ความยาว)	8 มม. x 67 ม.		
สวิง	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฮดรอลิก สดความเร็วที่รวดเร็ว แกว่งต่อเนื่อง 360° เติมรอบวงกลมบนแหวนแกว่งลูกปืน ล็อกการแกว่งโดยอัตโนมัติ		
ความเร็ว	2.5 นาที-1 (rpm)		
ชาก้ำยัน	คานและแม่แรงบังคับด้วยไฮดรอลิก รวมเข้ากับโครงของโครง		
ความกว้างเมื่อยึด	สูงสุด: 3.8 ม., กลาง: 3.0 ม., ต่ำสุด: 2.2 ม.		
ระบบไฮดรอลิกควาล์วควบคุม	วาล์วควบคุมหลายชิ้นพร้อมวาล์วปรับอัตโนมัติ		
อุปกรณ์นิรภัยมาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> AML (ตัวจำกัดโมเมนตัมอัตโนมัติ) <แสดงน้ำหนักบรรทุก, อัตราส่วนโมเมนตัมน้ำหนักบรรทุกต่อการแสดงน้ำหนักบรรทุกที่ประเมิน, ลักษณะเตือน, ตัวจำกัดการบรรทุกเกิน> • WHL (ตัวจำกัดความสูงในการทำงาน) • ตัวระบุน้ำหนักบรรทุก • สวิตช์หยุดฉุกเฉินบนอุปกรณ์ควบคุมวิทยุ • แท่นสำหรับสวิตช์หยุดฉุกเฉิน • ลักษณะเตือนการมองเห็น • ป้องกันการคลายม้วนคืน • อุปกรณ์ป้องกันสองทิศทาง • ตัวล็อกประสาธน์แม่แรง • สลักนิรภัยตะขอ • วาล์วนิรภัยไฮดรอลิก, วาล์วกันกลับและวาล์ววาล์ว • ท่อวัดระดับ 		
อุปกรณ์เสริม	<ul style="list-style-type: none"> • หลอดไฟเตือนยึดจำกัด (สามสี) • ลักษณะเตือนแขนค้ำของแขนยกที่บอกรับน้ำหนัก • ตัวแสดงรัศมี • แท่นรองรับแม่แรงแบบไฮดรอลิก • สวิตช์หยุดฉุกเฉิน • ระบบตรวจวัดความกว้างการยึดของแขนค้ำด้านหลัง 		
รถบรรทุกที่เหมาะสม	มวลรวมของยานพาหนะ: 15,000 ถึง 25,000 กก.		

สมรรถนะการยกที่ประเมิน (พร้อมตัวถังเปล่า)

Table A												
TM-ZE553HRS												
• แขนยก 3.47 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	2.8	3.25									
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	5,050	4,050	3,280									
• แขนยก 5.91 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.6	2.8	3.3	3.6	4.1	4.5	5.0	5.5	5.69			
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	4,050	4,050	3,280	2,930	2,430	2,030	1,730	1,430	1,380			
• แขนยก 8.31 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.6	3.4	3.8	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.09
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	3,130	3,130	2,680	2,430	2,030	1,730	1,430	1,330	1,180	1,030	930	830
TM-ZE554HRS												
• แขนยก 3.55 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	2.8	3.33									
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	5,050	4,050	3,250									
• แขนยก 5.99 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.6	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.77					
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	4,050	4,050	2,930	2,430	1,980	1,680	1,330					
• แขนยก 8.39 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.6	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.17
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	3,130	3,130	2,930	2,430	1,980	1,680	1,430	1,180	1,130	1,000	900	780
• แขนยก 10.8 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.58		
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	2,130	2,130	1,980	1,630	1,180	1,000	800	680	580	550		
TM-ZE555HRS												
• แขนยก 3.77 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	2.8	3.55									
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	5,050	4,050	2,950									
• แขนยก 6.21 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.6	2.8	3.6	3.9	4.5	5.0	5.5	5.99				
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	4,050	4,050	2,930	2,530	1,930	1,630	1,380	1,130				
• แขนยก 8.59 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.6	3.4	3.6	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.37
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	3,130	3,130	2,930	2,530	1,930	1,630	1,380	1,130	1,050	930	830	650
• แขนยก 10.97 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.75			
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	2,230	1,930	1,580	1,130	900	700	550	500	450			
• แขนยก 13.34 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.12			
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	1,430	1,130	900	700	550	500	430	400	350			

Table D												
TM-ZE553HRS												
• แขนยก 3.47 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	2.95	3.25									
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	5,050	4,050	3,700									
• แขนยก 5.91 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.6	2.95	3.8	4.1	4.5	5.0	5.5	5.69				
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	4,050	4,050	3,130	2,930	2,630	2,380	2,180	2,080				
• แขนยก 8.31 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.6	3.0	3.8	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.09
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	3,130	3,130	3,130	2,930	2,630	2,380	2,180	1,980	1,830	1,680	1,530	1,430
TM-ZE554HRS												
• แขนยก 3.55 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	2.9	3.33									
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	5,050	4,050	3,550									
• แขนยก 5.99 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	2.9	3.7	4.0	4.5	5.0	5.77					
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	4,050	4,050	3,130	2,930	2,580	2,330	2,030					
• แขนยก 8.39 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	3.0	3.7	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.17
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	3,130	3,130	3,130	2,930	2,580	2,330	2,080	1,930	1,780	1,630	1,480	1,380
• แขนยก 10.8 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	3.5	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.58			
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	2,130	2,130	2,030	1,780	1,530	1,380	1,200	1,050	1,000			
TM-ZE555HRS												
• แขนยก 3.77 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	2.8	3.55									
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	5,050	4,050	3,150									
• แขนยก 6.21 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	2.8	3.6	3.9	4.5	5.0	5.5	5.99				
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	4,050	4,050	3,130	2,930	2,530	2,230	1,980	1,780				
• แขนยก 8.59 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	2.5	3.0	3.6	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.37
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	3,130	3,130	3,130	2,930	2,530	2,230	1,980	1,780	1,630	1,480	1,380	1,180
• แขนยก 10.97 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.75			
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	2,230	2,180	2,030	1,730	1,430	1,230	1,080	980	900			
• แขนยก 13.34 ม.												
รัศมีบรรทุก (ม.)	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.12			
สมรรถนะการยกที่ประเมิน (กก.)	1,430	1,330	1,230	1,080	980	880	800	730	650			

