

EAGLE ยกระดับธุรกิจของคุณ!



ส่วนแบ่งอันดับ 1 ในญี่ปุ่น
ปัจจุบัน EAGLE ครองส่วนแบ่ง 70%
ของตลาดแม่แรงยกข้างในประเทศ
ญี่ปุ่น

ผลิตในประเทศญี่ปุ่น
เชื่อถือได้และเป็นมิตรกับผู้ใช้มากที่สุด
ด้วยกระบวนการวิศวกรรมจากประเทศ
ญี่ปุ่น

EAGLE เท้าหั่น
ฟังก์ชันการทำงานอันเป็นเอกลักษณ์
ออกแบบจากแนวคิดด้านจิตวิญญาณ
KAIZEN

ปลอดภัย
EAGLE ให้คุณมั่นใจได้ในความ
ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เพราะ...

ฉลาด
EAGLE ถูกออกแบบมาเพื่อป้องกัน
ความเสียหายที่อาจเกิดกับทรัพย์สิน
ของลูกค้า

รวดเร็ว
EAGLE ลดเวลาสูญเสียและมั่นใจได้
ถึงประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน



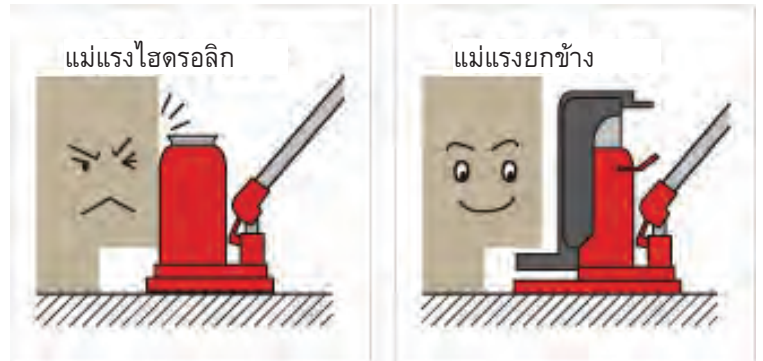
EAGLE แม่แรงยกข้างที่มียอดขายสูงสุดของญี่ปุ่น ทำสิ่งที่เป็นไปไม่ได้สำหรับคุณ ให้เป็นไปได้
โรงงานผลิตที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็วในอาเซียนต้องการความเร็ว ความเฉลียวฉลาด และความ
ปลอดภัยสำหรับบริการเคลื่อนย้ายและขนส่งเครื่องจักรกลหนัก ในลักษณะเดียวกับที่โรงงานในประเทศ
ญี่ปุ่นเคยต้องการมาแล้ว

EAGLE มีคุณสมบัติดังกล่าวครบถ้วนและเราพร้อมรับใช้คุณได้ทันที!

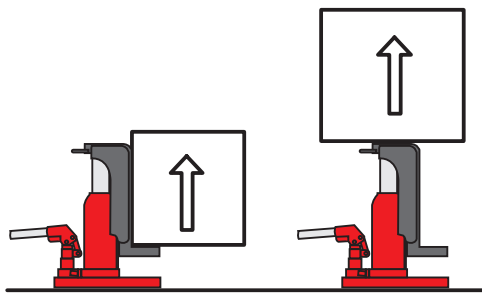
“แม่แรงยกข้าง” ของ EAGLE คืออะไร?

แม่แรงยกข้างของ EAGLE คือ การผสมผสานกันแบบพิเศษระหว่างแม่แรงไฮดรอลิกแบบดั้งเดิมกับชิ้นส่วนโครงสร้างรูปปลายแบน เครื่องมือนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สามารถยกน้ำหนักได้จากตำแหน่งที่อยู่ต่ำมากอย่างไม่เคยเป็นมาก่อน หากยังมีช่องว่างอย่างน้อย 20 มม. แม่แรงยกข้างสามารถยกน้ำหนักขึ้นได้อย่างแน่นอน

จากการที่โครงสร้างปลายแบนมีจุดรับน้ำหนักสองจุด คือ ส่วนปลายแบนและส่วนหัว ดังนั้นเครื่องมือนี้จึงสามารถใช้กับงานได้หลากหลายประเภทมากกว่าเดิม

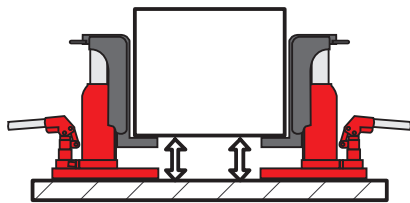


การใช้งานพื้นฐานสี่รูปแบบของแม่แรงยกข้าง EAGLE



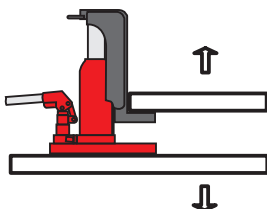
1 ยกขึ้น

เป็นวิธีการใช้งานแม่แรงแบบพื้นฐานที่สุด เนื่องจากสามารถได้ทั้งส่วนปลายแบนและส่วนหัวเพื่อรับน้ำหนัก ประโยชน์ใช้สอยจึงเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่า



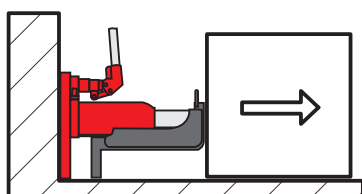
2 ปรับตำแหน่ง

EAGLE สามารถใช้เพื่อปรับตำแหน่งได้อย่างละเอียดถึงระดับมิลลิเมตร จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานที่ต้องการความละเอียด เช่น การปรับระดับของเครื่องจักรให้ตรงกัน



3 ขยายให้กว้างขึ้น

เมื่อวางส่วนฐานไว้บนปลายข้างหนึ่งและส่วนปลายแบนไว้กับอีกข้างหนึ่ง แม่แรงยกข้างสามารถใช้เพื่อถ่างช่องว่างระหว่างวัตถุสองชิ้นให้กว้างออก



4 ออกแรงดันด้านข้าง

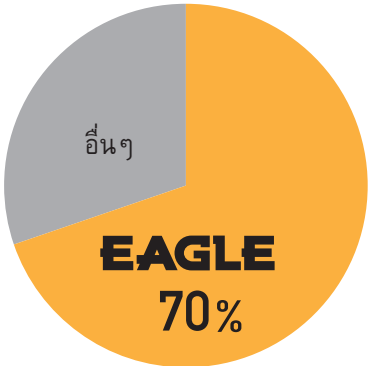
ในกรณีการปรับตั้งเครื่องจักร ในบางครั้งคุณอาจต้องการเลื่อนเครื่องจักรเพียงเล็กน้อย แม่แรงยกข้างของ EAGLE สามารถวางบนพื้นและใช้แรงดันจากกำแพงเพื่อดันเครื่องจักรให้เลื่อนได้

ความสำเร็จของ EAGLE

แพร่หลายที่สุดในญี่ปุ่นและพร้อมแล้วสำหรับเอเชีย

ความต้องการขนส่งสิ่งของที่มีน้ำหนักมากของลูกค้าชาวญี่ปุ่นถือเป็นหนึ่งในงานที่ยากที่สุดในโลก บางกรณีลูกค้าถึงกับระบวยละเอียดของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องการให้ใช้ในการปฏิบัติงาน ในตลาดที่ซับซ้อนเช่นนี้ EAGLE สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้มากกว่า 280,000 รายการ ประสบความสำเร็จในฐานะผู้กุมส่วนแบ่งการตลาดอันดับ 1 (70%) ของประเทศญี่ปุ่น ปัจจุบัน EAGLE คือเพื่อนร่วมงานที่ดีที่สุดสำหรับอุตสาหกรรมขนย้ายและขนส่งในประเทศญี่ปุ่น

แผนภูมิข้างต้นเป็นของปี 2012



ลูกค้าของ EAGLE

Asahi Kasei Corp.	KOKUYO Co., Ltd.
Canon Inc.	Komatsu Ltd.
Carim Engineering Corporation	Murata Machinery, Ltd
Daihatsu Motor Co., Ltd.	NIPPON EXPRESS
DAINIPPON SCREEN MFG.CO., LTD.	Okuma Corporation
East Japan Railway Company	SAN-EI CO., LTD.
FANUC CORPORATION	SANKYU INC
FUJITSU LIMITED	SUMITOMO NACCO MATERIALS
Honda Motor Co., Ltd.	HANDLING CO., Ltd
IHI Corporation	Tokyo Electron Kyushu Limited
IWASE TRANSPORTATION CO., LTD.	TOSHIBA MACHINE CO., LTD.
KINTETSU WORLD EXPRESS	ULVAC, Inc.
DELIVERRY CO. LTD	West Japan Railway Company
K LINE (THAILAND) LTD.	Yamazaki Mazak Corporation

EAGLE ผู้คิดค้นแม่แรงยกข้าง

แม่แรงยกข้างได้รับการเปิดตัวสู่ตลาดครั้งแรกโดย EAGLE ในปี 1976 ก่อนจะมาเป็นแม่แรงยกข้าง แม่แรงที่มีจำหน่ายมีเพียงแม่แรงไฮดรอลิกแบบพกพา ซึ่งเครื่องมือชนิดนี้ไม่สามารถตอบสนองต่อผู้ปฏิบัติงานภาคสนาม ซึ่งต้องการแม่แรงที่สามารถใช้งานกับช่องว่างขนาดเล็กที่ระดับต่ำ EAGLE ให้ความสำคัญต่อความต้องการดังกล่าวและสามารถพัฒนาแม่แรงยกข้างรุ่นแรกได้สำเร็จ นับตั้งแต่นั้น EAGLE ได้ส่งผลิตภัณฑ์ตระกูลใหม่ออกมาอย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างเช่น แม่แรงยกข้างพร้อมโต๊ะโหลดและแม่แรงจัด และอื่นๆ เพื่อตอบสนองต่อตลาดอย่างรวดเร็ว และค้นหาความต้องการในแขนงใหม่ โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มฟังก์ชันใหม่ๆ และพัฒนาแม่แรงยกข้างให้ดียิ่งขึ้น

ความเชื่อถือได้ในระดับสูงสุด

EAGLE ให้ความสำคัญสูงสุดในสามประเด็นที่เกี่ยวกับการลงทุนทางเทคโนโลยี **1** ความแข็งแกร่งและความทนทาน **2** การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ให้ความสำคัญกับผู้ใช้งาน **3** วัสดุคุณภาพสูงและเทคโนโลยีการผลิตที่ไว้วางใจได้ ประสิทธิภาพและบทเรียนที่สั่งสมมาจากการตอบสนองต่อความต้องการระดับสูงสุดของลูกค้าชาวญี่ปุ่น ในด้านการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรกลหนักยาวนานกว่า 35 ปี คือสิ่งที่สะท้อนอยู่ในสายผลิตภัณฑ์ของ EAGLE



1 ความแข็งแกร่งและความทนทาน

EAGLE ประสบความสำเร็จในการเพิ่มความแข็งแกร่งและทนทานให้กับผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ในการเคลื่อนย้ายและจัดวางเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่มีมูลค่าสูงและมีความละเอียดสูง ความมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนาในด้านความแข็งแกร่งทนทานผลิตออกมามีเป็นเทคโนโลยีที่นำมาใช้งาน อย่างเช่น โครงสร้างเชิงรวมจากเหล็กกล้าทนแรงดึงสูงและระบบกลไกวาล์วความปลอดภัยเพื่อความแข็งแกร่ง และโครงสร้างภายในของลูกสูบไฮดรอลิกที่มีความทนทานสูง

หน่วยงานด้านวิจัยและพัฒนาของ EAGLE สามารถบรรลุถึงเป้าหมายด้านประสิทธิภาพ ด้วยการออกแบบด้วยระบบ 3-D CAD และระบบวิเคราะห์โครงสร้างที่ทันสมัยที่สุด รวมทั้งการทดสอบบนผลิตภัณฑ์จริงโดยใช้เครื่องมือทดสอบความทนทานแบบต่อเนื่องที่พัฒนาขึ้นเอง



2 การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ให้ความสำคัญกับผู้ใช้งาน

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ EAGLE ดำเนินไปพร้อมกับผู้ใช้งานเสมอ เจ้าหน้าที่ฝ่ายของเราเข้าเยี่ยมชมสถานที่ปฏิบัติงานของลูกค้า เพื่อรับฟังข้อมูลจากผู้ใช้งานโดยตรงและสะท้อนความต้องการดังกล่าวผ่านการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้น การออกแบบผลิตภัณฑ์โดยให้ความสำคัญกับผู้ใช้ไม่มีข้อบกพร่องสำหรับการออกแบบอุปกรณ์เพิ่มเติม ซึ่งโดยทั่วไปมักจะเป็นส่วนที่ได้รับความสำคัญน้อยกว่าในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ตัวอย่างเช่น EAGLE ได้ปรับปรุงด้ามโยกของผลิตภัณฑ์แม่แรงให้มีความเหนียวมากขึ้น เพื่อให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ที่ต้องการให้ควบคุมได้ง่ายและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



3 วัสดุคุณภาพสูงและเทคโนโลยีการผลิตที่ไว้วางใจได้

สำหรับชิ้นส่วนหลักที่ต้องการความแข็งแกร่งอย่างเต็มที่ EAGLE เลือกใช้วัสดุเหล็กกล้าคุณภาพสูงที่เป็นที่รู้จักกันดีของประเทศญี่ปุ่น จากนั้นผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตที่มีทักษะสูง ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของหุ่นยนต์และเครื่องจักร NC อย่างเชี่ยวชาญ ในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนและการเชื่อมประกอบเข้าด้วยกันเพื่อให้ได้คุณภาพสูงสุด ด้วยการประยุกต์ใช้แนวคิด “Mono Tsukuri (การผลิตสินค้าคุณภาพสูง)” ของญี่ปุ่น ซึ่งประกอบไปด้วยเทคโนโลยีด้านการผลิต ทักษะของช่างผู้ชำนาญงานและระบบควบคุมคุณภาพให้เกิดประโยชน์สูงสุด EAGLE จึงสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ด้วยประสิทธิภาพต่อต้นทุนการดำเนินงานสูงสุดและเชื่อถือได้



ฟังก์ชันที่ต้องการ

EAGLE รับฟังความต้องการใหม่ ๆ จากภาคสนาม และพัฒนาฟังก์ชันใหม่เพื่อเพิ่มเข้าไปในผลิตภัณฑ์ตระกูลต่าง ๆ ของ EAGLE

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วนเพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัย

แม่แรงชนิดนี้ได้รับการปรับให้เหมาะสมกับการใช้งานในพื้นที่ขนาดเล็กและแคบ ซึ่งใช้งานแม่แรงแบบปกติได้ยาก เนื่องจากสามารถควบคุมได้จากระยะไกล ทำให้มั่นใจได้ความปลอดภัยที่สูงกว่า เนื่องจากแม่แรงมีคุณสมบัติที่แตกต่างกันหลายรูปแบบตามสภาพการใช้งาน ดังนั้นลูกค้าจึงได้รับคำแนะนำให้เลือกซื้อแม่แรงที่เป็นอุปกรณ์หลักกับปั๊มมือโยกแยกกัน

แม่แรงยกข้างพร้อมโต๊ะสไลด์ที่สามารถปรับตำแหน่งเดินหน้า/ถอยหลัง

แม่แรงยกข้างชนิดนี้ได้รับการปรับให้เหมาะสมกับการเคลื่อนย้ายระบบที่มีขนาดใหญ่ อย่างเช่น ระบบการพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องมือหลายจุด เนื่องจากแม่แรงชนิดนี้สามารถปรับการวางตำแหน่งในตำแหน่งที่ใช้แม่แรงยกได้อย่างเที่ยงตรง จึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้เป็นอย่างมาก เรามีตระกูลผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ที่สามารถปรับตำแหน่งเดินหน้า/ถอยหลังได้ และยังมีผลิตภัณฑ์อีกตระกูลหนึ่งที่มีล้อแม่แรงติดตั้งอยู่ ทำให้สามารถเคลื่อนย้ายได้ทั้งในแนวหน้าเดินหน้า/ถอยหลังและซ้าย/ขวาอย่างอิสระตามที่คุณต้องการ คุณสามารถเลือกผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับรูปแบบการใช้งานของคุณ

แม่แรงจัดที่ช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพอย่างเห็นได้ชัดในงานหลักและยกขึ้น

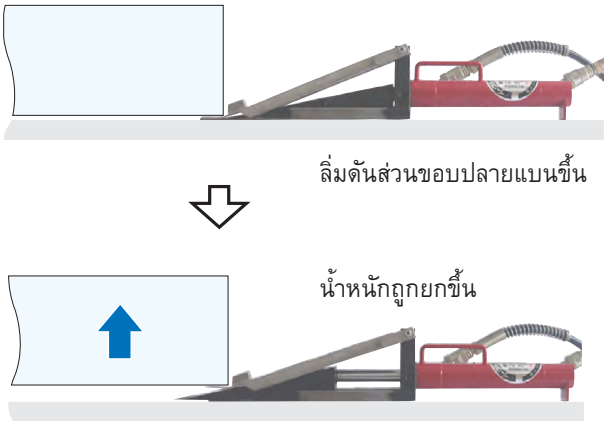
แม่แรงจัดสามารถเลื่อนวัตถุที่มีน้ำหนักมากไปจนถึงกำแพงได้
แม่แรงจัดสามารถใช้อุปกรณ์ที่วางอยู่บนพื้นโดยตรงขึ้นจนถึงระดับความสูงที่แม่แรงยกข้างสามารถปฏิบัติงานได้ สิ่งต่างจากการใช้ชะแลงคือ แม่แรงจัดจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้น ให้คุณมั่นใจได้ในความปลอดภัยและรวดเร็ว

งานหลัก	ต้องถอดแผ่นครอบด้านบนออกเมื่อใช้งาน
---------	-------------------------------------



สิ่งที่แตกต่างจากการใช้ชะแลงหลัก คือ วิธีนี้สามารถทำการผลึกได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้น เนื่องจากการใช้งานแม่แรงจัดไม่ต้องการตัวรับแรงดัน จึงทำให้ประสิทธิภาพงานโดยรวมเพิ่มขึ้นอย่างมาก

งานยก	ติดตั้งแผ่นครอบบนบนส่วนปลายแบน ส่วนขอบปลายแบนของแผ่นครอบด้านบนจะถูกสอดเข้าไปในช่องว่างแคบๆ
-------	--



แม่แรงจัดสามารถสอดเข้าไปในช่องว่างจากพื้นที่มีความกว้างเพียง 6 มม. จากนั้นยกน้ำหนักขึ้นจากตำแหน่งดังกล่าวจนถึงระดับ 34 มม. ซึ่งจากนั้นสามารถใช้แม่แรงแบบปกติยกได้
ลูกสูบคู่ของแม่แรงสามารถปรับระดับได้อย่างละเอียดในขณะที่ลดระดับลง ดังนั้นจึงมั่นใจได้ในความปลอดภัยระหว่างการทำงาน

แนวทางของ EAGLE สู่ความปลอดภัยในการทำงานสูงสุด

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน + ปัมมือโยก

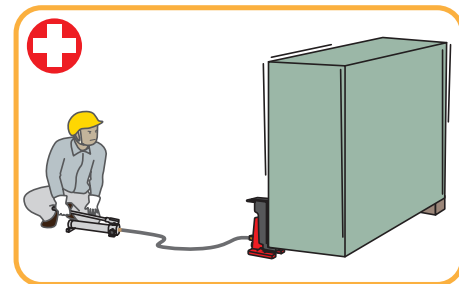
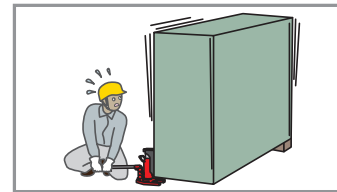
คุณปลอดภัยแค่ไหนในการใช้แม่แรงยกเครื่องจักรที่วางอย่างไม่มั่นคง?

ก่อน

สำหรับแม่แรงแบบดั้งเดิม ผู้ปฏิบัติงานจะต้องยกแม่แรงขึ้นบริเวณด้านข้างใกล้กับเครื่องจักร หากเครื่องจักรวางอยู่อย่างไม่มั่นคง อาจมีความเสี่ยงที่เครื่องจักรอาจล้มลงขณะที่ยกขึ้นด้วยแม่แรง

หลัง

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน + ปัมมือโยกของ EAGLE ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมการยกแม่แรงขึ้นได้จากบริเวณที่อยู่ห่างออกไป ในการลดระดับลง ผู้ปฏิบัติงานสามารถจับวาล์วควบคุมได้โดยตรง จึงมั่นใจได้ว่าจะสามารถลดระดับของน้ำหนักลงได้อย่างช้าๆ และปลอดภัย



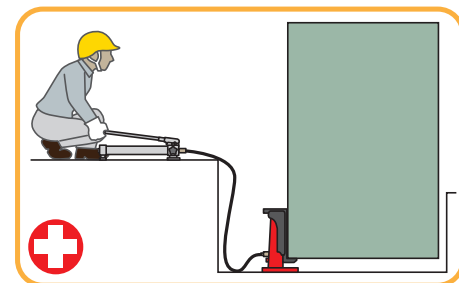
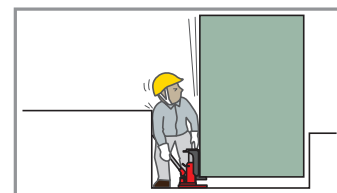
คุณปลอดภัยแค่ไหนในการใช้แม่แรงยกในพื้นที่ขนาดเล็กและคับแคบ?

ก่อน

ในกรณีของการใช้แม่แรงแบบดั้งเดิมยกน้ำหนักในพื้นที่ขนาดเล็กและคับแคบ มีความเสี่ยงอย่างมากจากการที่ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายออกจากตำแหน่งทำงานได้ยาก

หลัง

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน + ปัมมือโยกของ EAGLE ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมการยกแม่แรงได้จากบริเวณภายนอกพื้นที่ปิด ดังนั้นจึงปลอดภัยกว่าและทำงานได้ง่ายกว่า



แนวทางของ EAGLE สู่ความปลอดภัยในการทำงานสูงสุด

แม่แรงจัด

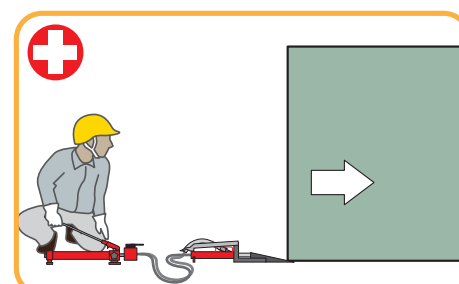
คุณปลอดภัยแค่ไหนในการปรับตำแหน่งการวางเครื่องจักรอย่างละเอียด?

ก่อน

การปรับตำแหน่งอย่างละเอียดด้วยชะแลงมักทำให้เกิดแรงต้านที่สามารถเหวี่ยงผู้ปฏิบัติงานจนทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

หลัง

แม่แรงจัดของ EAGLE ทำให้มั่นใจได้ในความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน เพราะผู้ปฏิบัติงานสามารถปรับตั้งอย่างละเอียดได้โดยควบคุมที่ปัมภายนอกเพียงอย่างเดียว



แนวทางของ EAGLE สู่คุณภาพงานสูงสุด

แม่แรงจัด

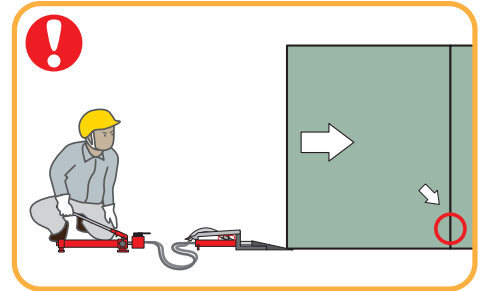
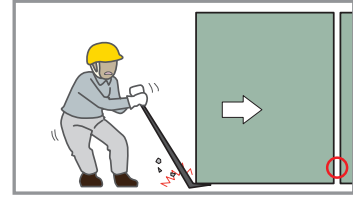
คุณปรับตำแหน่งการวางเครื่องจักรอย่างละเอียดได้อย่างมีประสิทธิภาพแค่ไหน?

ก่อน

การปรับตำแหน่งอย่างละเอียดด้วยขะแลงมักจะก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้น และยังจัดวางตำแหน่งให้ตรงจุดที่ต้องการอย่างละเอียดได้ยาก

หลัง

แม่แรงจัดของ EAGLE สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้น และสามารถปรับตำแหน่งได้ละเอียดถึงระดับมิลลิเมตร



แนวทางของ EAGLE สู่คุณภาพงานสูงสุด

แม่แรงยกข้างพร้อมโต๊ะสไลด์

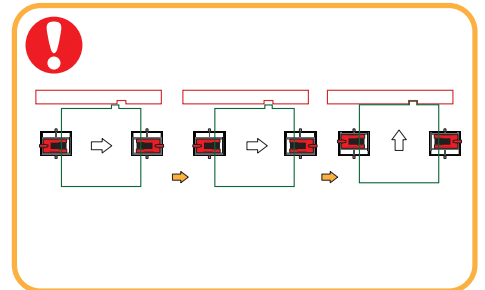
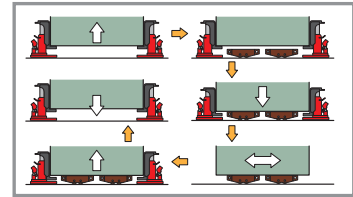
คุณประกอบเครื่องจักร (ติดตั้งชิ้นส่วนหลายชิ้นเข้าด้วยกัน) ได้อย่างมีประสิทธิภาพแค่ไหน?

ก่อน

งานประกอบเครื่องจักรแบบดั้งเดิมด้วยแม่แรงและล้อแม่แรงต้องใช้การยกขึ้นและลดระดับลงด้วยแม่แรงหลายตัว เพื่อให้ชิ้นส่วนทุกชิ้นเข้าสู่ตำแหน่งสุดท้ายสำหรับประกอบเข้าด้วยกัน ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงสูงที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับเครื่องจักรและพื้น และยังเป็นการทำงานที่สิ้นเปลืองเวลามาก

หลัง

แม่แรงยกข้างพร้อมโต๊ะสไลด์ของ EAGLE สามารถทำงานให้เสร็จสิ้นได้อย่างง่ายดายและแม่นยำ ไม่ทำความเสียหายต่อเครื่องจักรและพื้นและไม่สิ้นเปลืองเวลา



แนวทางของ EAGLE สู่คุณภาพงานสูงสุด

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน + บั้มมือโยก

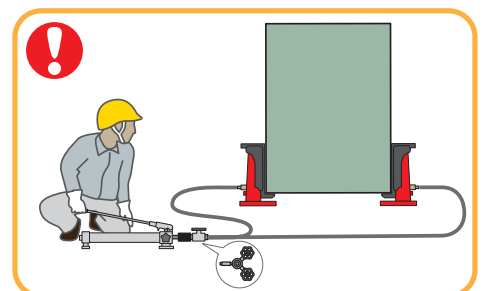
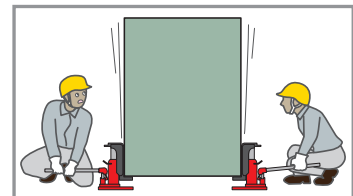
คุณใช้แม่แรงยกน้ำหนักจากสองตำแหน่งแยกกันในเวลาเดียวกัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพแค่ไหน?

ก่อน

ด้วยแม่แรงแบบดั้งเดิม ต้องใช้ผู้ปฏิบัติงานสองคนเพื่อพยายามควบคุมแม่แรงทั้งสองด้วยมือเพื่อให้ทำงานตรงกัน

หลัง

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน + บั้มมือโยกของ EAGLE ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานเพียงคนเดียวสามารถควบคุมแม่แรงสองตัวที่ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่แตกต่างกันได้ และทำงานพร้อมกันอย่างสมบูรณ์แบบ



แนวทางของ EAGLE สู่ความรวดเร็วในการทำงานสูงสุด

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน + บั้มมือโยก

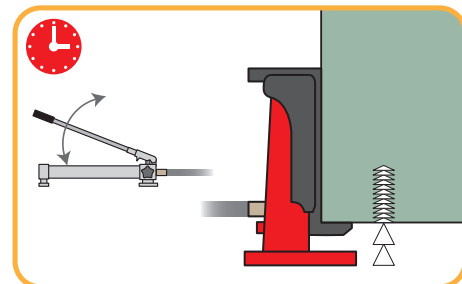
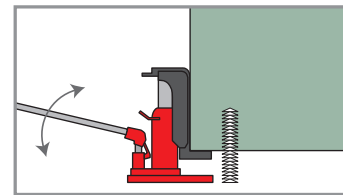
คุณยกแม่แรงในภาวะที่ไม่มีน้ำหนักขึ้นได้เร็วแค่ไหน?

ก่อน

ในกรณีที่มีช่องว่างระหว่างปลายแบนของแม่แรงกับตำแหน่งยกที่เครื่องจักรซึ่งเป็นจุดที่เกิดน้ำหนัก ความเร็วในการระบายปั้มของแม่แรงแบบดั้งเดิมจะเป็นความเร็วที่ตลอดไม่ว่าจะมีน้ำหนักหรือไม่ ดังนั้นแม่แรงจึงต้องใช้เวลาในการเลื่อนไปที่ตำแหน่งยก

หลัง

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน + บั้มมือโยกของ EAGLE ประกอบด้วยระบบการระบายปั้มสองระดับ ทำให้สามารถเคลื่อนปลายแบนไปสู่ตำแหน่งยกได้รวดเร็วกว่า ช่วยลดระยะเวลาในการปฏิบัติงานได้



แนวทางของ EAGLE สู่ความรวดเร็วในการทำงานสูงสุด

แม่แรงจัด

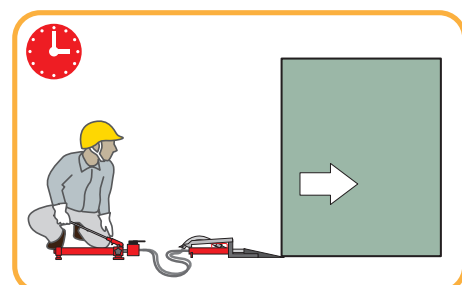
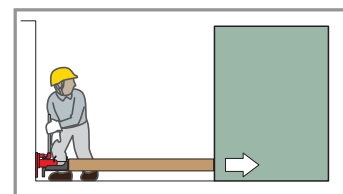
คุณปรับตำแหน่งการวางเครื่องจักรอย่างละเอียดได้รวดเร็วแค่ไหน?

ก่อน

เมื่อคุณเลื่อนเครื่องจักรโดยใช้แรงดันเข้าหากำแพงโดยใช้แม่แรงแบบดั้งเดิม คุณจำเป็นต้องจัดการกับแรงต้านที่เกิดขึ้นกับกำแพงอีกด้านหนึ่ง และคุณยังอาจจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ช่วย อย่างเช่น แท่งเหล็ก เพื่อเติมช่องว่างระหว่างแม่แรงกับเครื่องจักร

หลัง

แม่แรงจัดของ EAGLE ช่วยให้คุณสามารถปฏิบัติงานนี้ได้โดยไม่ทำให้เกิดแรงต้าน และสามารถทำงานให้เสร็จได้อย่างรวดเร็ว



แนวทางของ EAGLE สู่ความรวดเร็วในการทำงานสูงสุด

ล้อแม่แรง TERRA

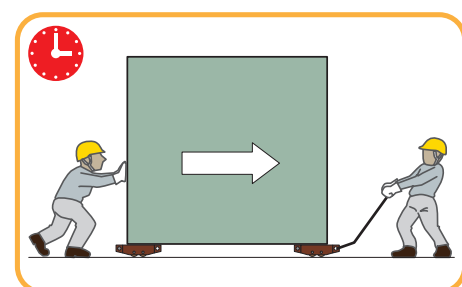
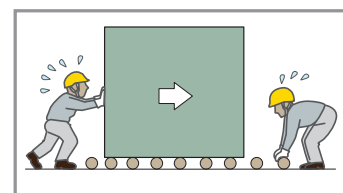
คุณเคลื่อนย้ายเครื่องจักรบนพื้นได้เร็วแค่ไหน?

ก่อน

เมื่อคุณต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรบนพื้นโดยใช้แม่แรงแบบดั้งเดิม คุณต้องจัดวางล้อแม่แรงบนพื้น จากนั้นคุณต้องวางล้อแม่แรงใหม่ที่ละชุดไปเรื่อยๆ โดยขึ้นอยู่กับระยะทางที่ต้องการเคลื่อนย้าย

หลัง

ในกรณีของล้อแม่แรง TERRA คุณสามารถติดตั้งล้อแม่แรงเข้ากับเครื่องจักร เมื่อทำการติดตั้งครั้งแรกเสร็จแล้ว เครื่องจักรสามารถเคลื่อนย้ายไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ



เค้ตตาล็อกสินค้า

แม่แรงยกข้าง

นี่คือแม่แรงยกข้างมาตรฐานรุ่นซีรีส์ **G** ที่ลูกค้าของเราเลือกใช้มากที่สุด

- ประกอบด้วยวาล์วความปลอดภัยเพื่อป้องกันการรับน้ำหนักเกินพิกัด เพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน
- โครงสร้างปลายแบนตั้งแต่ส่วนหัวไปจนถึงปลายแบนมาจากการหล่อในเบ้าหล่อ ปราศจากกระบวนการเชื่อมหรือตัด นอกจากนั้นยังผลิตจากเหล็กกล้าทนแรงดึงสูง ที่มีคุณสมบัติแข็งแรงและทนทาน
- การออกแบบให้ส่วนมุมของปลายแบนมีรูปร่างเป็นตัวอักษร R ทำให้ลดความเสี่ยงในการเสีรูปหรือแตกหักจากความเค้นรวมศูนย์
- เบ้ารับสามารถหมุนได้ ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมบีมได้จากตำแหน่งที่ดีที่สุด
- ใช้ “ระบบล็อกแบบสองท่อนควบคุมที่มือจับ” ซึ่งใช้งานได้ง่ายมาก
- G-60&G-100 สามารถใช้งานโดยวางในแนวนอน



G-60



G-100



G-200

	G-60	G-100	G-200
ความสามารถรับน้ำหนักของปลายแบน (ตัน)	3	5	10
ความสามารถรับน้ำหนักของส่วนหัว (ตัน)	6	10	20
ความสูงปลายแบนน้อยสุด (มม.)	19	22	28
ช่วงชัก (มม.)	115	130	140
ความสูงส่วนหัวน้อยสุด (มม.)	233	288	333
ความกว้างฐาน (มม.)	155	183	230
ความยาวฐาน (มม.)	236	262	300
ความกว้างปลายแบน (มม.)	65	75	100
ความยาวปลายแบน (มม.)	50	55	60
น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (กก.)	13	21	38

เคัตตาล็อกสินค้า

แม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน

ผลิตภัณฑ์รุ่น “ซีรี่ย์ K” สามารถควบคุมได้จากระยะไกลและมีความคล่องตัวสูง
ผลิตภัณฑ์ที่รวมเอาแนวทาง 3 “S” เอาไว้ และเป็นผลิตภัณฑ์แม่แรงยกข้างของ EAGLE ที่โดดเด่นที่สุด

- แม่แรงไฮดรอลิกเชื่อมต่อกับปั๊มภายนอกและสายแรงดันสูง
- เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมแม่แรงได้จากระยะไกล งานยกแม่แรงในพื้นที่แคบหรือในบริเวณที่ส่วนฐานของเครื่องจักรไม่มั่นคงสามารถดำเนินการให้สำเร็จได้อย่างปลอดภัย
- แม่แรงสามารถลดระดับลงได้โดยที่ไม่ต้องมีน้ำหนักกด และความเร็วในการลดระดับสามารถปรับได้ด้วยวาล์วของแม่แรง
- สามารถควบคุมได้โดยการปั๊มเพียงไม่กี่ครั้ง
- สามารถใช้งานโดยวางในแนวนอน, วางเอียง หรือแม้แต่วางกลับหัว
- แม่แรงสองตัวสามารถทำงานในจังหวะเดียวกันได้และควบคุมมาจากเดียวกัน



K1-150S



K2-150S



K1-150S ต่อกับปั๊มมือโยกและสายแรงดันสูง

	K1-150S	K2-150S	K3-125S	K5-150S
ความสามารถรับน้ำหนักของปลายแขน (ตัน)	5	10	15	25
ความสามารถรับน้ำหนักของส่วนหัว (ตัน)	10	20	30	50
ความสูงปลายแขนน้อยสุด (มม.)	22	28	32	38
ช่วงชัก (มม.)	150	150	125	154
ความสูงส่วนหัวน้อยสุด (มม.)	343	349	329	363
ความกว้างฐาน (มม.)	180	224	272	353
ความยาวฐาน (มม.)	200	257	290	320
ความกว้างปลายแขน (มม.)	75	100	125	150
ความยาวปลายแขน (มม.)	55	55	60	70
น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (กก.)	24	44	57	97
ปริมาณน้ำมันที่ต้องการ (มล.)	218	498	553	1104

เค้ตตาล็อกสินค้า

ปั้มมือโยก

นี่คือปั้มมือโยกสำหรับขับเคลื่อนแม่แรงยกข้างแบบแยกส่วนรุ่นต่าง ๆ ของ EAGLE

- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการปรับให้เหมาะสมสำหรับแม่แรงยกข้างแบบแยกส่วน และสำหรับแม่แรงกระบอกแบบพื้นต่ำพิเศษ
- ประกอบด้วยกลไกการระบายแบบกระบอกสูบคู่ (สลับโดยอัตโนมัติระหว่างแรงดันสูงและแรงดันต่ำ) ทำให้ระยะความกว้างช่วงชักของแม่แรงกว้างขึ้นเมื่อความดันต่ำหรือไม่มีความดันเหลืออยู่ เพื่อลดระยะเวลาทำงาน
- ระบบปั้มคู่ในซีรีส์ 2V สามารถควบคุมให้แม่แรงสองตัวทำงานในจังหวะเดียวกัน โดยติดตั้งวาล์วปรับอัตโนมัติเข้ากับแต่ละแขนง
- ปั้มมือโยกนี้สามารถใช้งานร่วมกับแม่แรงจากผู้ผลิตรายอื่น



AKB-08S



AKB-08S-2V
(ยกสองจุด)



K-18S



K-18S-2V

	AKB-08S	AKB-08S-2V	K-18S	K-18S-2V
อัตราความดัน 1 ระยะ (MPa)	70	70	70	70
อัตราความดัน 2 ระยะ (MPa)	1.4	1.4	2.5	2.5
ปริมาตรน้ำมันที่ใช้ได้ (มล.)	800	800	1800	1800
ปริมาตรน้ำมันต่อช่วงชัก 1 ระยะ (มล.)	2	2	2.5	2.5
ปริมาตรน้ำมันต่อช่วงชัก 2 ระยะ (มล.)	12.9	12.9	16.3	16.3
ความยาวผลิตภัณฑ์พร้อมด้ามจับ (มม.)	640	818	680	860
น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (กก.)	6	8	14	17

เค็ดตาอ็อกสึนค้ำ

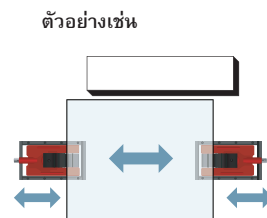
แม่แรงยกข้างพร้อมโต๊ะสไลด์

แม่แรงที่สามารถปรับตำแหน่งเดิหน้า/ถอยหลังในขณะที่มีของบรรทุกน้ำหนักมากอยู่ในตำแหน่งยกแม่แรงขึ้น

- แม่แรงยกข้างของ EAGLE ได้รับการประกอบแยกจากกันกับโต๊ะสไลด์ที่ประกอบด้วยตั้บลูกปืนเม็ดกลม
- ช่วยให้สามารถปรับตำแหน่งเดิหน้า/ถอยหลังและขึ้น/ลงได้อย่างละเอียดในขอบเขต 100 มม.
- โต๊ะสไลด์ติดตั้งเข้ากับแม่แรงผ่านร่องกำหนดทิศทางทำให้ไม่สามารถเลื่อนไปทางด้านซ้าย/ขวา
- แม่แรงในรุ่นนี้มีคุณสมบัติเดียวกับซีรีส์ G



F-100TL



ตัวอย่างเช่น

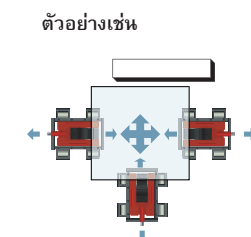
โต๊ะสไลด์พร้อมล้อ

ผลิตภัณฑ์รุ่นนี้ช่วยให้คุณควบคุมการปรับตำแหน่งอย่างละเอียดในสามทิศทาง

- รุ่นนี้ประกอบไปด้วยแม่แรงซีรีส์ F และล้อที่ผลิตจากวัสดุยูรีเทน ช่วยให้สามารถปรับตำแหน่งอย่างละเอียดได้ในสามทิศทาง ได้แก่ เดิหน้า/ถอยหลัง ซ้าย/ขวา และบน/ล่าง ในขณะที่มีของบรรทุกในตำแหน่งยกแม่แรงขึ้น



FR-100TL



ตัวอย่างเช่น

	F-100TL	F-200TL	FR-100TL
ความสามารถรับน้ำหนักของปลายแบน (ตัน)	5	10	5
ความสูงปลายแบนน้อยสุด (มม.)	44	51	50
ช่วงชักแม่แรง (มม.)	62	52	62
ความสูงส่วนหัวน้อยสุด (มม.)	243	268	252
ความกว้างโต๊ะสไลด์ (มม.)	226	270	373
ความยาวโต๊ะสไลด์ (มม.)	413	451	443
ช่วงชักเมื่อสไลด์ (เดิหน้า/ถอยหลัง) (มม.)	100	100	100
ความกว้างปลายแบน (มม.)	75	100	75
ความยาวปลายแบน (มม.)	75	80	75
น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (กก.)	32	50	39
ติดตั้งมาให้	ด้ามขันฟรี×1 / ด้ามแม่แรง×1		

เค้ตตาล็อกสินค้า

แม่แรงจัด

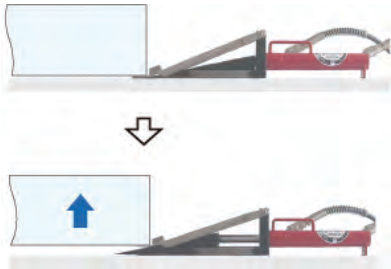
แม่แรงรุ่นพิเศษนี้สามารถใช้ได้ทั้งสำหรับเลื่อนของบรรทุกที่มีน้ำหนักมากไปทางด้านข้าง และขยายช่องว่างขนาดเล็กให้กับแม่แรงยกข้าง

- นี่คืออุปกรณ์ไฮดรอลิกที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้อย่างมากในการเคลื่อนย้ายวัตถุที่มีน้ำหนักมาก
- สามารถใช้งานได้ทั้งสำหรับผลักไปด้านข้างและยกขึ้น

งานหลัก	สิ่งที่ต่างจากการใช้ชะแลงคือ แม่แรงจัดจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้น และเนื่องจากคุณไม่จำเป็นต้องจัดการกับแรงต้าน งานหลักวัตถุจึงดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ
---------	---



งานยก	แม่แรงจัดสามารถทำงานกับช่องว่างที่มีความกว้างเพียง 6 มม. จากนั้นยกขึ้นและขยายช่องว่างให้กว้างขึ้นสูงสุดถึง 34 มม. เพื่อให้สามารถสอดแม่แรงยกข้างเข้าไปได้ ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยกระบอกสูบคู่ที่สามารถใช้ปรับตำแหน่งอย่างละเอียดได้ระหว่างการลดระดับลง จึงมีความปลอดภัยสูง
-------	--



KP-35

ส่วนแม่แรง	KP-15	KP-35
ความสามารถรับน้ำหนัก (ตัน)	15	30
ความสูงน้อยสุด (มม.)	6	6
ความสูงมากที่สุด (มม.)	34	34
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	30	35

แค็ตตาล็อกสินค้า

แม่แรงกระบอกแบบสั้น

ออกแบบมาเป็นพิเศษให้พอดีกับความสูงของล้อแม่แรง EAGLE

- แม่แรงรุ่นนี้ได้รับการปรับให้เหมาะสมเพื่อเปลี่ยนทิศทางของล้อแม่แรง EAGLE ระหว่างทำการเคลื่อนย้ายของบรรทุกที่มีน้ำหนักมาก หรือขณะยกเครื่องจักรขึ้นเพื่อทำการบำรุงรักษาและจัดวางตำแหน่ง
- ผลิตภัณฑ์นี้เป็นแม่แรงกระบอกแบบสั้นชนิดแยกส่วน ซึ่งควบคุมโดยปั๊มมือโยกที่ต่อเข้าด้วยกัน
- ด้วยกลไกสปริงภายใน ส่วนกระบอกดันสามารถเลื่อนเก็บได้แม้ไม่มีน้ำหนักกดทับ



CJ2-50

CJ3-50



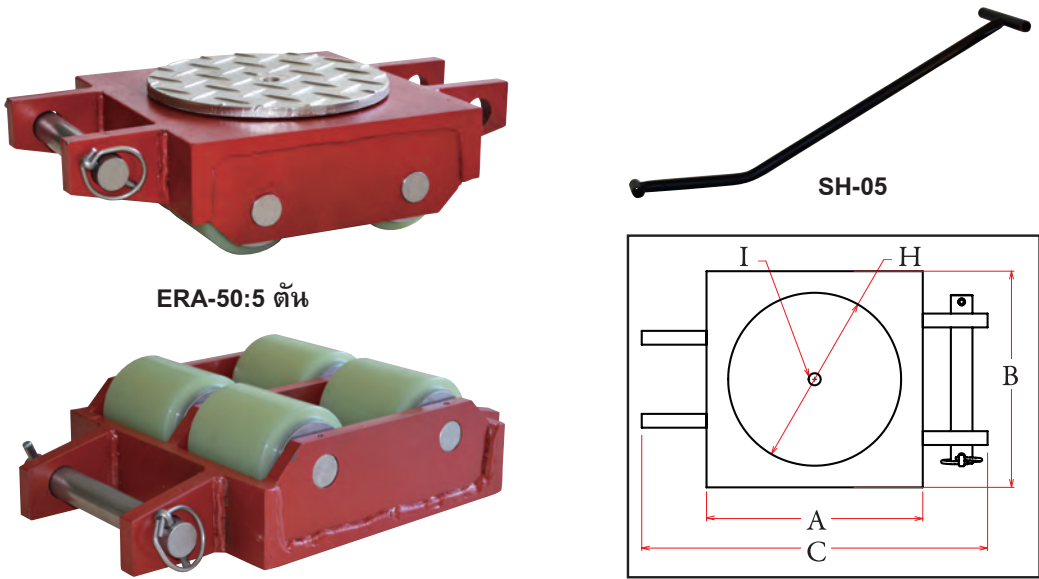
	CJ2-50	CJ3-50
ความสามารถรับน้ำหนัก (ตัน)	20	30
ช่วงชัก (มม.)	50	50
ความสูงน้อยสุด (มม.)	95	95
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (มม.)	88	105
น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (กก.)	3.5	5
ปริมาณน้ำมันที่ต้องการ	152	233

แค็ตตาล็อกสินค้า

TERRA ROLLER

TERRA ROLLER ช่วยให้สามารถเคลื่อนย้ายและขนส่งของที่มีน้ำหนักมากได้อย่างราบรื่น

- ใช้ล้อที่ทำจากวัสดุยูรีเทน ซึ่งมีความทนทานเป็นเลิศและช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับพื้น
- TERRA ROLLER ทั้ง 3 รุ่นใช้ล้อชนิดเดียวกันที่ทำจากยูรีเทน และผลิตภัณฑ์มีความสูงเท่ากัน แม้จะมีความสามารถรับน้ำหนักที่ต่างกัน
- การออกแบบล้อให้มีลักษณะเหมือนกันนี้ช่วยลดค่าใช้จ่ายของล้อยูรีเทนซึ่งเป็นวัสดุสิ้นเปลือง



		ERA-25	ERA-50	ERA-100
ความสามารถรับน้ำหนัก (ตัน)		2.5	5	10
ความสูงของเฟรม (มม.)		113	113	113
เฟรม	A (มม.)	250	250	300
	B (มม.)	136	250	365
	C (มม.)	400	400	450
	H (๑)	125	200	200
แท่นหมุน	I	M16	M16	M16
	ชิ้น	2	4	8
ล้อ	เส้นผ่าศูนย์กลาง (๑)	85	85	85
	กว้าง (มม.)	95	95	95
น้ำหนัก (กก.)		15	26	43
ด้ามลากเฉพาะ		SH-05		

ล้อแม่แรงรุ่นใหม่สำหรับเคลื่อนย้ายของบรรทุกที่มีน้ำหนักมาก

TERRA ROLLER



สามารถเคลื่อนย้ายของบรรทุกที่มีน้ำหนักมากอย่างเช่น เครื่องจักร ได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็ว



สำนักงานใหญ่ & โรงงาน Tokyo

1-22-4 Ogi Adachi-ku, Tokyo, 123-0873 Japan

ศูนย์การตลาด Osaka

3-4-17 Nagata Joto-ku, Osaka-shi, Osaka, 536-0022 Japan

โรงงาน Fukushima

154-5 Kitahara-Kogyodanchi shinchicho, Soma-gun, Fukushima, 979-2700 Japan



今野製作所

<http://english.eagle-jack.jp/>