

UNI CARRIERS

Authorized Forklift Distributor

BX2 Series

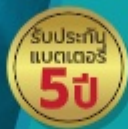
Electric-Powered Models
Sit-down type **1.0- 3.5** tons



PERFECT BALANCE

รถฟอร์คลิฟท์ **All NEW BX2 Series** ดีไซน์ใหม่ทันสมัยในทุกรายละเอียด ตอบโจทย์ทุกความต้องการในงานเคลื่อนย้ายสินค้าด้วยความคล่องตัว สะดวกสบาย ให้ทัศนวิสัยรอบด้านที่ดีเยี่ยม ลำโพงด้วยระบบ Central Management System ปลอดภัย การควบคุมพลังงาน และการควบคุมรถเป็นหนึ่งเดียว ให้ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าสูงสุด

OPTION



Long working hours
ทำงานได้ 3 ชม. ด้วยแบตเตอรี่เพียงลูกเดียวโดยใช้งานสลับกับการชาร์จแบตเตอรี่ในช่วงพัก



2 hr. ชาร์จแบตเตอรี่อย่างรวดเร็วภายใน 2 ชม. ขึ้นอยู่กับค่ากระแสไฟฟ้าของตู้ชาร์จ



Maintenance Free ไม่ต้องเติมน้ำกลั่น ไม่ต้องบำรุงรักษา ไม่มีอะเคมี



Long life battery
ชาร์จแบตเตอรี่ได้กว่า 4,000 รอบ หรือ 10 ปี

LED Lights

OPTION

LED Lights

ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณแบบ LED ให้ค่าความสว่างสูง ช่วยประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ช่วยเพิ่มความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน

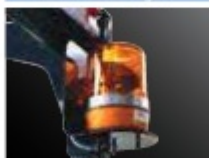
LED headlight



LED rear combination light



LED beacon light



*เลือกติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ Single-light ได้

Blue Rear Warning Light

ไฟสัญญาณบลูไลท์ ฉายแสงสีฟ้าที่พื้นด้านหลังรถในขณะที่ขับถอยหลัง ช่วยเตือนให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงระวังการเคลื่อนที่ของรถ สามารถสังเกตเห็นรถได้ดีขึ้นในพื้นที่ที่มีสิ่งกีดขวาง มีทัศนวิสัยจำกัด หรือมีเสียงรบกวน



*ไฟสัญญาณบลูไลท์เป็นอุปกรณ์เสริม

Laser Pointer

OPTION

แสงเลเซอร์ช่วยอำนวยความสะดวกชี้ตำแหน่งของงาน ขณะยกย้ายสินค้าในที่สูงได้อย่างแม่นยำ



Password (PIN Code) Entry

OPTION

ระบบรหัสผ่านช่วยป้องกันการโจรกรรมและป้องกันไม่ให้ผู้ไม่ได้รับอนุญาตขึ้นควบคุมขั้มรถฟอร์คลิฟท์



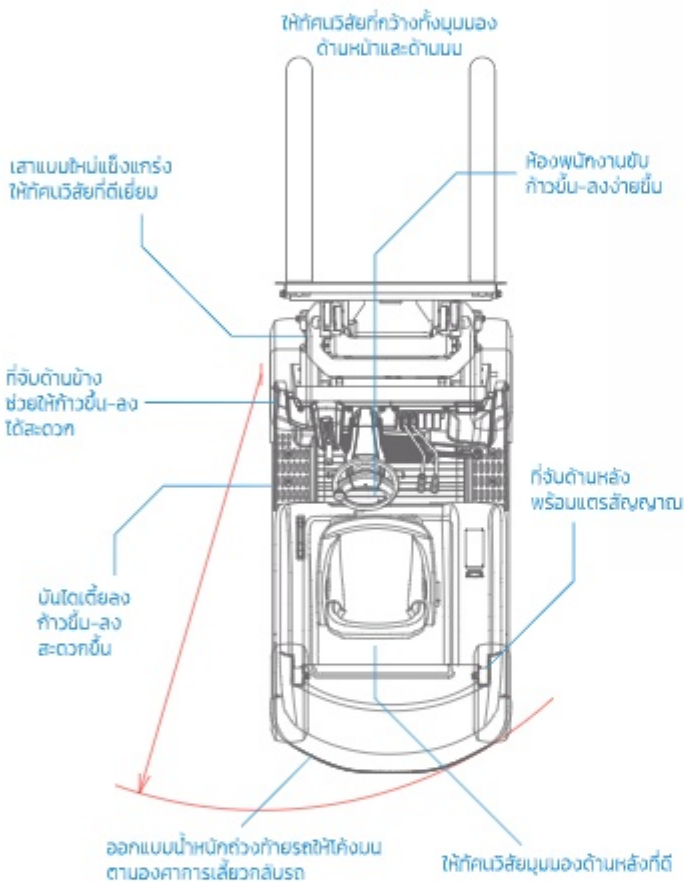
AOS (Advanced Operation System)

OPTION

ระบบช่วยอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายสินค้าในรูปแบบต่างๆ เพียงกดปุ่มฟังก์ชันที่ต้องการ ตัวอย่างเช่น การยกงานขึ้นสู่ระยะความสูงของชั้นวางสินค้าที่กำหนดค่าไว้ การเอนตามมุมที่กำหนดค่าไว้ การจำกัดการยกของงานตามการระยาระยะความสูงที่กำหนดค่าไว้



Design for Comfort



การออกแบบภายนอกของ BX2 Series เพิ่มฟังก์ชันการใช้งานที่สะดวกสบาย และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน โดยออกแบบพัฒนาตามหลัก Ergonomic ในหลายด้าน ตัวอย่างเช่น

- ให้ทัศนวิสัยที่กว้างทั้งมุมมองด้านหน้าและด้านหลัง
- ที่จับด้านข้าง ช่วยอำนวยความสะดวกในการขึ้น-ลงอย่างปลอดภัย
- ห้องพนักทำงานขึ้น-ลงที่โปร่งสบายขึ้น มีพื้นที่เหนือศีรษะมากขึ้น
- ออกแบบให้มีจุดศูนย์ถ่วงต่ำกว่าเดิม เพิ่มเสถียรภาพขณะเลี้ยวได้ดียิ่งขึ้น
- ออกแบบน้ำหนักตัวรถให้คงมตามองศาการเลี้ยวรถให้ทั้งมุมมองทัศนวิสัยด้านหลังที่ดี ช่วยลดความเสี่ยงในการชนสิ่งกีดขวางหรือชิ้นวางสินค้า

■ Rear Assist Grip

มือจับด้านหลังช่วยอำนวยความสะดวกต่อผู้ควบคุมรถขณะขับถอยหลัง พร้อมติดตั้งแดริลชันสำหรับเตือนคนที่อยู่บริเวณใกล้ให้ระวัง



■ Improved Safety and Easier Access -Easy-on & Easy-off-

BX2 Series ออกแบบบันไดให้ต่ำลง พร้อมทั้งจับด้านข้าง และพื้นที่เหนือศีรษะที่มากขึ้น อำนวยความสะดวกให้ก้าวขึ้น-ลงได้อย่างสะดวกสบายและปลอดภัย



Wider Visibility

ได้รับการพัฒนาทัศนวิสัยรอบด้านให้ดียิ่งขึ้น ด้วยการปรับหลังคาabinของตัก แฉงกับสินค้าตัก และรูปทรงของน้ำหนักตัวงท้ายรถ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และเพิ่มความปลอดภัยขณะใช้งาน

ผู้ควบคุมรถสามารถเห็นตำแหน่งสินค้าในที่สูงได้ดีขึ้น

ทัศนวิสัยด้านหลังชัดเจน



ปรับทัศนวิสัยด้านหน้าให้ดีขึ้น มองเห็นปลายทางได้ดีขึ้น



Automatic Battery Fluid Filler OPTION

เมื่อเปิดสวิทช์เครื่องชาร์จประจุไฟฟ้า ระบบจะเติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่ในปริมาณที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ (เติมจากถังเก็บน้ำกลั่นพร้อมปั๊มน้ำ build-in) ช่วยลดภาระการเติมน้ำกลั่น ประหยัดเวลาในการบำรุงรักษา ป้องกันแบตเตอรี่เสียหายจากภาวะขาดน้ำกลั่น

Point 1 Reduces the time needed for battery maintenance substantially

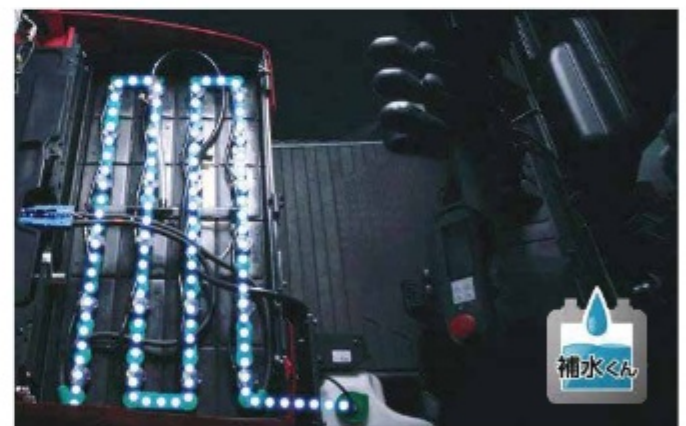
การรักษาระดับน้ำกลั่นที่เหมาะสมอาจสร้างความยุ่งยากโดยเฉพาะกับแบตเตอรี่ขนาดใหญ่ ระบบ Automatic Fluid Filler ช่วยอำนวยความสะดวกได้มาก เพียงเติมน้ำในถังเก็บน้ำกลั่น

Point 2 Prevents battery water shortage

ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ไม่เพียงพอมักเป็นสาเหตุให้แบตเตอรี่เสียหาย ระบบ Automatic Fluid Filler ช่วยอำนวยความสะดวกได้มาก เพียงเติมน้ำในถังเก็บน้ำกลั่น ลดความกังวลเรื่องการขาดน้ำกลั่น

Point 3 Double protection against oversupplying

- ระบบจะหยุดเติมน้ำกลั่นโดยอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่เพียงพอ
- หากสวิทช์แรงดันทำงานผิดปกติ ระบบ Timer สำรองจะช่วยป้องกันการเติมน้ำกลั่นที่มากเกินไป (ระบบจะทำงานภายใน 7 นาที พร้อมระบบฟังก์ชันการเรียนรู้)



Automatic battery fluid filler (Option)

Battery Exchange Options OPTION

สามารถเลือกรูปแบบการเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้สองวิธี

1. แบตเตอรี่พร้อมช่องเสียบาง สำหรับใช้รถฟอร์คลิฟท์ยกเปลี่ยนลูกแบตเตอรี่ออกทางด้านข้าง
2. รางเลื่อนแบตเตอรี่ สามารถเลื่อนแบตเตอรี่ออกทางด้านข้างด้วยชุดรางเลื่อน (Roller bed)



SWE (Side Way Exchange)



แบตเตอรี่พร้อมช่องเสียบาง

Superior Productivity

Adjustable Operating Characteristics

ผู้ควบคุมรถ สามารถเลือกรูปแบบการปฏิบัติงานที่เหมาะสมที่สุดได้ตามต้องการของงานและทักษะ เช่น เน้นความปลอดภัยตัว หรือเน้นการยกย้ายสินค้า หรือปรับจูนในรายละเอียดที่จะใช้งานเพิ่มเติมได้ใน Custom Mode

เลือกรูปแบบการปฏิบัติงานได้ตามแบบตามความเหมาะสม



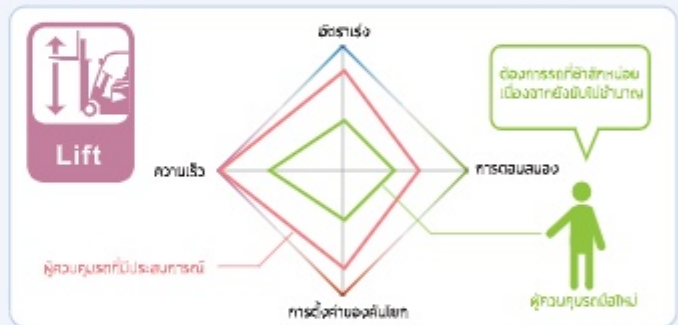
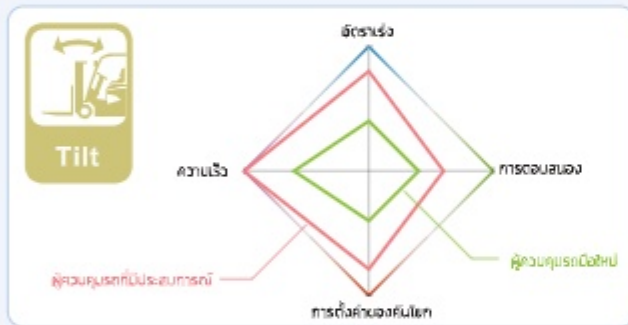
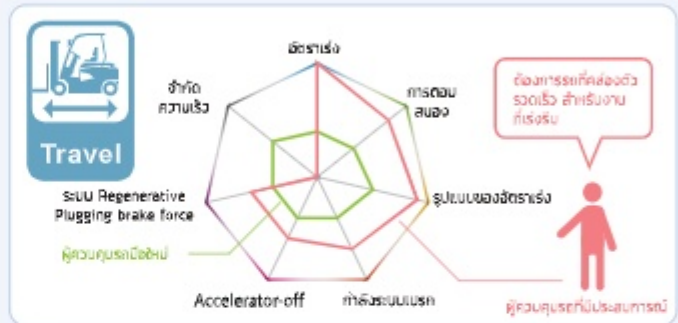
*กรรูกบังคับความแตกต่างของกำลัง ความเร็วระหว่าง Mode P (Power) และ N (Normal) เริ่มต้นมีค่ามาตรฐาน (Default) ในกรรูกปฏิบัติงาน

- P Power Mode**
สำหรับการปฏิบัติงานที่เน้นกำลังและแรงดูดสูง
- N Normal Mode**
สำหรับการปฏิบัติงานทั่วไป
- C Custom Mode**
สำหรับปรับจูนรายละเอียดการตั้งค่าการเคลื่อนที่ และการเคลื่อนย้ายสินค้า

Customizing the Operating Characteristics

สำหรับ Mode Custom ผู้ดูแลระบบ สามารถปรับจูนรายละเอียดการตั้งค่าการเคลื่อนที่ การยกย้ายสินค้า ให้เหมาะสมกับความต้องการของงานและทักษะของผู้ควบคุมรถ เช่น ปรับเน้นความปลอดภัยตัวสำหรับผู้ควบคุมรถที่มีประสบการณ์ หรือปรับให้ช้าลงสำหรับผู้ควบคุมรถมือใหม่

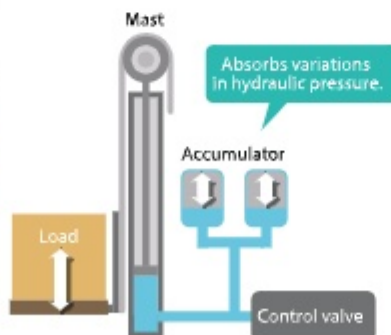
เลือกปรับจูนตั้งค่าการยกย้ายสินค้าหรือการเคลื่อนที่ได้ถึงสปีดระดับในแต่ละหัวข้อการใช้งาน



*การแสดงค่าในแผนภูมินี้เป็นเพียงการประมาณเท่านั้น

Smooth Run System OPTION

ออกแบบให้มีชุด Accumulator สองชุดคอยรับแรงดันในกระบอกสูบสำหรับการยก ช่วยรองรับแรงกระเทือนจากพื้นผิวถนนไม่เรียบในขณะที่ปฏิบัติงานทั้งในขณะกำลังยกสินค้าหรือไม่ปีสินค้า (full load หรือ no load)



- **Reducing damage to loads**
ระบบ Smooth Run System ช่วยลดแรงกระเทือนจากพื้นผิวถนนที่ส่งถึงงาและสินค้า ลดความเสี่ยงที่สินค้าอาจเสียหาย เช่น สินค้าประเภทแก้ว
- **Reducing noise**
Accumulator สองชุดจะช่วยลดเสียงรบกวนจากกระบอกสูบจากการวิ่งผ่านพื้นถนนไม่เรียบ เหมาะสำหรับการปฏิบัติงานในเวลากลางคืนหรือในพื้นที่ชุมชน
- **Reducing fatigue and improving operator comfort**
ช่วยลดแรงกระเทือนในขณะที่ปฏิบัติงาน ลดความเมื่อยล้าและเพิ่มความผ่อนคลายให้แก่ผู้ควบคุมรถ

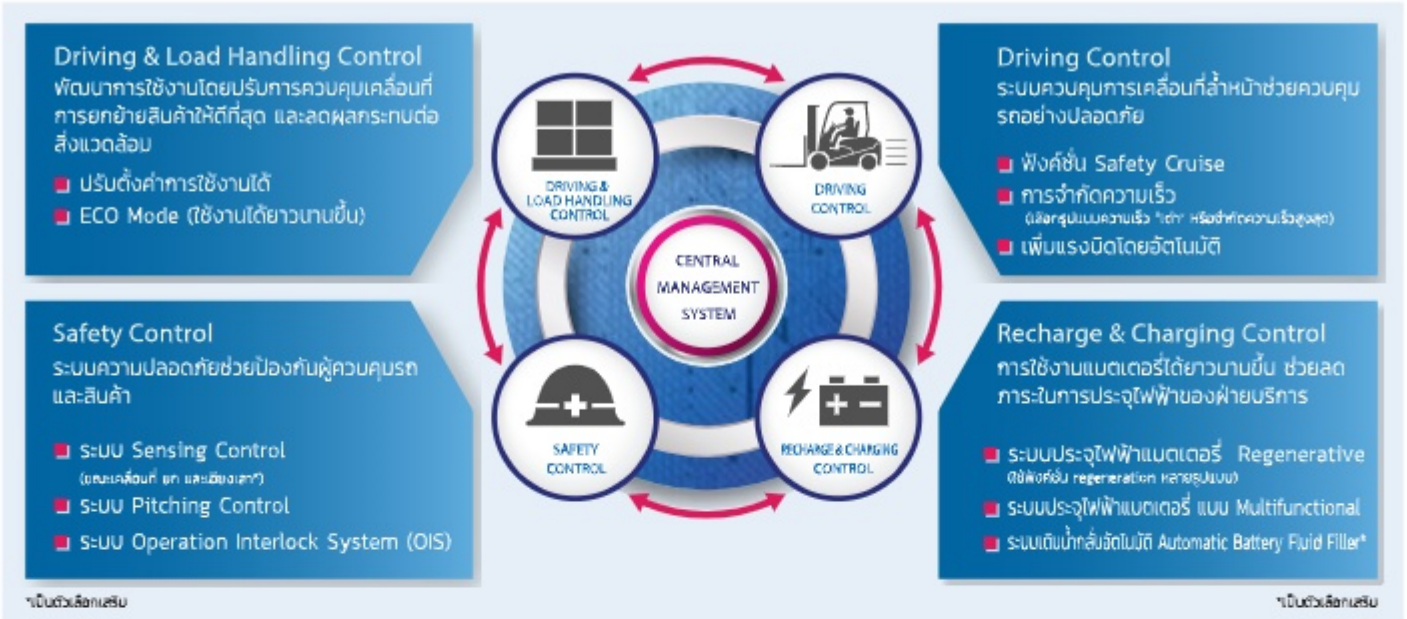
IPX4

IPX4 มาตรฐานการต้านทานของเหลว (Liquid Ingress Protection) ปกป้องความเสียหายจากการสเปรย์น้ำหรือลาดน้ำ ในทุกทิศทาง (Anti splash) สามารถทำงานกลางแจ้งและโดนฝนได้ในระดับหนึ่ง



Central Management System

ระบบประมวลผลกลางติดตั้งบนรถฟอร์คลิฟท์ BX2 Series ทุกคัน พร้อมตอบสนองการใช้งานรูปแบบต่างๆได้อย่างยอดเยี่ยม มั่นใจได้ในความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และความสบายในขณะปฏิบัติงาน



Safety Cruise Function

หากหยุดรถชั่วคราวขณะขึ้นเนิน พร้อมกับยกคันเร่ง และเบรก รถจะเริ่มเคลื่อนที่โดยถอยหลังอย่างช้าๆ ช่วยให้คุณกลับมาควบคุมได้อย่างปลอดภัย หากยกคันเร่งในขณะที่ลงเนิน ความเร็วจะถูกจำกัดให้คงที่เพื่อความปลอดภัย

Automatic Torque Increase

ระบบสามารถตรวจจับการเคลื่อนที่ขึ้นเนินหรือยกย้ายสินค้าที่มีน้ำหนักมากได้ ฟังก์ชันเพิ่มแรงบิดอัตโนมัติจะเพิ่มกำลังของมอเตอร์ขับเคลื่อนช่วยให้ออกตัวได้ง่ายขึ้น โดยเฉพาะเมื่อเคลื่อนที่ขึ้นเนิน

Operation Interlock System (OIS)

หากผู้ควบคุมรถไม่ได้นั่งบนที่นั่งหรือลงจากรถ ระบบจะหยุดการเคลื่อนที่และการยก ช่วยป้องกันอันตรายหากผู้ควบคุมรถไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือเพลาเดินคันโยกโดยไม่ตั้งใจ



*ระบบนี้ไม่ได้ช่วยเบรก ควรใช้เบรกมือ (Parking brake) ก่อนลงจากรถ



Maximum Travel Speed Function

(Switching to "Turtle" speed and limiting maximum speed)

ปรับรูปแบบความเร็วแบบ "เต่า" : สามารถตั้งค่าความเร็วตามต้องการ

Limiting maximum speed : ควบคุมการเคลื่อนที่ของรถไม่เกินค่าความเร็วสูงสุดที่ได้ตั้งไว้



*เมื่อเลือกรูปแบบความเร็วเต่า ค่าความเร็วต่ำที่สุดจะถูกเลือกใช้งาน

Recharge System

ติดตั้งฟังก์ชัน Regenerative (เติมประจุไฟฟ้าคืนแบตเตอรี่ในขณะปฏิบัติงาน) ทำรูปแบบเป็นระบบมาตรฐาน

- 

เติมประจุไฟฟ้าคืนขณะจอดรถ
- 

เติมประจุไฟฟ้าคืนขณะเบรคเพื่อขึ้นเนินหรือถอยหลัง
- 

เติมประจุไฟฟ้าคืนเมื่อแตะเบรก
- 

เติมประจุไฟฟ้าคืนเมื่อเคลื่อนที่ลงเนินโดยไม่แตะคันเร่ง
- 

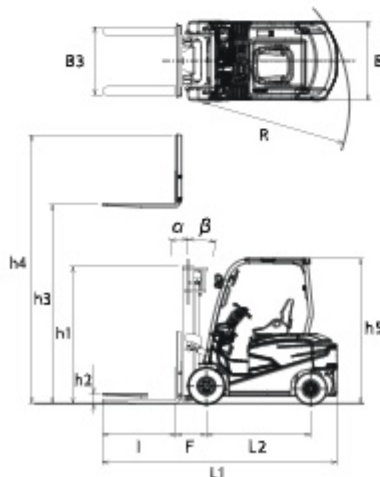
เติมประจุไฟฟ้าคืนเมื่อยกสินค้าหรือเงยเสาไม่ผ่านหน้า-ด้านหลัง

STANDARD SPECIFICATIONS

Type	Unit	Symbol	Standard Wheelbase Truck						Long Wheelbase Truck		
			2B1L10U	2B1L15U	2B1L18U	2B2L20U	2B2L25	2B2L30U	2B2L35CU	G2B2L20U	G2B2L25U
Load Capacity (Rated Capacity)	kg		1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2000	2500
Load Center	mm		500								
Maximum Fork Height (with Standard Mast)	mm	h3	3000								
Tilt Angle (Fwd/Bwd)	degree	α/β	7/11								
Lift Speeds (w. Load/w.o. Load)	mm/s		390/540	350/540	330/540	290/470	260/470	320/550	270/460	290/470	260/470
Free Lift	mm	h2	115			140			145		140
Travel Speeds (w. Load/w.o. Load)	km/h		14.0/16.0		13.5/15.5		14.0/16.0		13.5/15.5		14.0/16.0
Turning Radius	mm	R	1850		1880		2030		2080		2260
Length to Fork Face	mm	L1	2080		2120		2305		2345		2505
Overall Width	mm	B	1100		1115		1155		1255		1155
Overhead Guard Height	mm	h5	2110			2200			2110		
Mast Height, Forks Lowered	mm	h1	1990			1995		2015		2115	
Overall Height, Forks Raised	mm	h4	4055								
Fork Size	mm	Length l	35x100x1070			40x122x1070		45x122x1070		50x122x1070	
Front Overhang	mm	F	395		445		485		490		445
Wheelbase	mm	L2	1410		1520		1680				
Fork Spread	mm	Max. B3	240-920			260-995		280-995		260-995	
Tread (Front/Rear)	mm		930/900		925/900		955/965		1030/980		955/965
Ground Clearance	At the Center of Wheelbase	mm	110						120		110
Truck Weight (w.o. Battery)	kg		2060	2190	2420	2895	3270	3790	4340	2965	
Li-ion Battery (Unicarriers) Charger 3ph 400v	Voltage	V	48						72		48
	Capacity	Ah	240/300/321/400		321/400/420		400/420/500		420/500		535/640
Li-ion Battery (Eklia) Charger 3ph 380v	Voltage	V	48						72		48
	Capacity	Ah	270/300/350/405		300/350/405		350/405/450/525/540		405/450/540/600		525/600
Lead acid Battery (GS) Charger 3ph 380v	Voltage	V	48						72		48
	Charger	Ah	370/420/510		420/510/565		510/565/645		565/645		470/580
Electric Motors	Drive Motor	kW	7			8.5		11.0		8.5	
	Hydraulic Motor	kW	9.5			11.5		15.0		11.5	
	Power Steering	kW	1.5						1.7		1.5
Power Steering			Electro-hydraulic Power Steering								
Travel/Load Handling Control			AC Inverter Control								
Front Wheel			6.00-9 10PR		21x8-9 14PR		21x8-9 16PR		28x9-15 14PR		21x8-9 16PR
Rear Wheel			5.00-8 8PR			18x7-8 14PR		6.50-10 10PR		6.50-10 12PR	

Specifications are subject to change without notice.

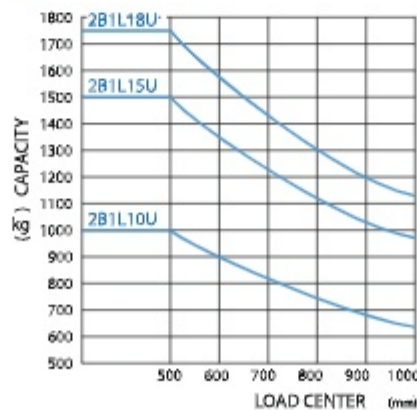
DIMENSIONS



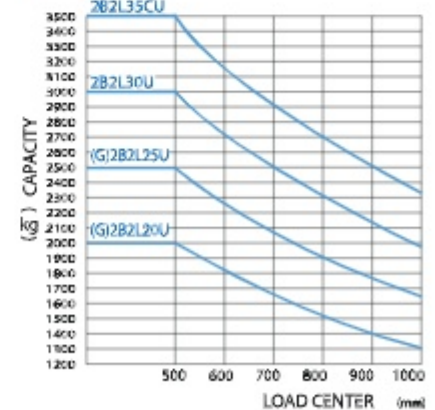
LOAD CHART

(Truck with a 2-stage Wide-view Mast with Lift Height of 3.0 m)

■ 1.0 / 1.5 / 1.75t



■ 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5t





บริษัท สยามกลการอุตสาหกรรม จำกัด เป็นหนึ่งในเครือข่ายธุรกิจของกลุ่มสยามกลการซึ่งเป็นหนึ่งในผู้นำอุตสาหกรรมยานยนต์ของประเทศไทยมากกว่า 5 ทศวรรษ บริษัทฯเป็นผู้แทนจำหน่ายรถฟอร์คลิฟท์และรถสำหรับคลังสินค้า "UniCarriers" หรือ "ยูนิแคริเออร์" ซึ่งเป็นผู้ผลิตรถฟอร์คลิฟท์ชั้นนำของประเทศญี่ปุ่นซึ่งดำเนินธุรกิจส่งออกทั่วโลก มีเครือข่ายทั้งในทวีปยุโรปและอเมริกาโดยมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างรถฟอร์คลิฟท์ที่ดียิ่งขึ้นบนพื้นฐานองค์ความรู้จากนิสสัน/ฟอร์คลิฟท์ซึ่งผลิตรถฟอร์คลิฟท์มากกว่า 50 ปี

สยามกลการอุตสาหกรรม พร้อมตอบสนองทุกความต้องการของงานเคลื่อนย้ายสินค้า งานบริการโลจิสติกส์ รวมถึงศูนย์กระจายสินค้าต่างๆ (material handling, logistic service, distribution center or DC) ให้บริการครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศไทย พร้อมทั้งบริการที่ผ่านการอบรมด้วยหลักสูตร "UC Step"* มั่นใจด้วยรางวัลการขยายยอดเยี่ยมและประสบการณ์กว่า 20 ปี ช่วยให้ปฏิบัติการต่างๆในคลังสินค้าเป็นไปอย่างราบรื่น ขับเคลื่อนธุรกิจสู่ระดับที่เหนือกว่า

*หลักสูตรการอบรมช่างเทคนิคโดยเฉพาะจาก UniCarriers ประเทศญี่ปุ่น

บริการต่างๆประกอบด้วย

- งานบริการบำรุงรักษาพร้อมอะไหล่แท้
- บริหารโครงการเช่ารถฟอร์คลิฟท์พร้อมคนขับ (Fleet management)
- ขายและให้เช่ารถฟอร์คลิฟท์ใหม่หรือรถใช้แล้วคุณภาพดี
- บริการอบรมขับรถยกและควบคุมเครน-ปั้นขึ้น หลักสูตรสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ได้มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Siam Motors Industries Co., Ltd. is a part of Siam Motors Group, a leader in auto parts industries for over 5 decades. We are the authorized distributor of material handling equipments and warehouse trucks "UniCarriers Forklift" which is a leader of Japanese forklift manufacturer with a worldwide network in Europe and America.

Siam Motors Industries offers a complete line of services covering all needs in material handling, logistics services and distribution center (DC). Our professional service teams were highly trained with "UC Step"* programs integrated with 20 years of experiences. This practice would very well enhance you a smooth warehouse operation and certainly yield your business to the next level.

*dedicated technical training programs from UniCarriers, Japan

Our services are :

- General maintenance and genuine spare parts
- Fleet management
- Sales and rent of new and used forklift
- Training for forklift and crane operator in compliance with Thai regulations, Ministry of Labour



บริษัท สยามกลการอุตสาหกรรม จำกัด

8/5 หมู่ 8 ถนน สุขุมวิท (สายเก่า) ตำบล ท่าข้าม อำเภอ บางปะกง ฉะเชิงเทรา 24130

สาขาลองหลอง โทร 02 908 1372

สาขาระยอง โทร 038 038 001-4

สาขานครราชสีมา โทร 091 871 6153

สาขาอุดรธานี โทร 042 920 198

สาขาปราจีนบุรี โทร 037 210 766

สาขาสุราษฎร์ธานี โทร 077 310 411-2

สาขาหาดใหญ่ โทร 074 305 815-8

Call Center

038 574 297

UniCarriers Thailand

www.UniCarriersThailand.com

marketing@siammotorsforklift.com