

# EFX2-251

รถยกฟอร์คลิฟต์บาลานซ์ชนิดลิเธียมไอออน 2.5 ตัน

📏 2500 kg 📏 4800 mm 🔋 80 V Li-Ion



ซีรีส์ EFL X2 ได้รับการออกแบบมาสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่กำลังมองหาทางเลือกที่ง่ายสบายต่อกระเป๋า และยั่งยืนแทนรถยกที่ใช้เครื่องยนต์เผาไหม้ภายในและรถยกมือสอง โครงที่แข็งแกร่งและความสูงจากพื้นที่สูงช่วยให้งานราบรื่นบนพื้นผิวที่ไม่เรียบหรือกลางแจ้ง ขณะที่ระบบการยกแบบสัดส่วนช่วยให้แม่นยำในการจัดเก็บในคลังสินค้า เหมาะสำหรับผลิตเซาท์มีงานเบาไปจนถึงกลาง โลจิสติกส์ค้าปลีก คลังสินค้า และการผลิตทั่วไป นี่คือนรถยกลิเธียมไอออนสำหรับผู้เริ่มต้นที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานประจำวันในหลากหลายรูปแบบ

ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
Battery type			Li-Ion
Battery nominal capacity		Ah	100
Battery voltage		V	80
Load capacity	Q	kg	2500
Load centre distance	c	mm	500
Service weight		kg	4116
Retracted mast height	$h_1$	mm	2090
Lift height	$h_3$	mm	3000
Height, mast extended	$h_4$	mm	4025
Overall length		mm	3598
Overall width	$b_1/b_2$	mm	1154
Length to face of forks	l <sub>2</sub>	mm	2528
Fork dimensions	s/e/l	mm	40×122×1070
Turning radius		Wa	2258
Operator type			Seated
Load distance, centre of drive axle to fork		mm	495

# คุณสมบัติ

## เทคโนโลยีมอเตอร์ PMSM ที่มีประสิทธิภาพ

มอเตอร์ขับเคลื่อนและยก PMSM มอแรงบิดที่สม่ำเสมอและประสิทธิภาพพลังงาน ผู้ปฏิบัติงานจะได้รับประสบการณ์การยกที่ราบรื่น ตอบสนองได้ดีขึ้น และประหยัดพลังงานได้ถึง 15% เมื่อเปรียบเทียบกับระบบ AC แบบดั้งเดิม。



## ระบบลิเธียมไอออน 80V ที่ไม่ต้องการบำรุงรักษา

ติดตั้งแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน 80V/100Ah และเครื่องชาร์จในตัว 35A ซีรีส์ EFL X2 รองรับชาร์จโอกาสที่สะดวกและไม่ต้องการบำรุงรักษาแบตเตอรี่ ระบบลิเธียมไอออนช่วยยืดเวลาในการทำงานและเพิ่มความเชื่อถือได้ในการใช้พลังงานสำหรับการดำเนินงานประจำวัน。

## การดำเนินงานที่สะดวกสบายและเออร์โกโนมิก

คอลัมน์พวงมาลัยที่ปรับได้ พื้นที่ขาที่กว้างขวาง และที่นั่งแบบแขวนที่มีเข็มขัดนิรภัยช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานรู้สึกสะดวกสบาย ระบบการยกแบบสัดส่วนช่วยให้การควบคุมการวางซ้อนเป็นไปอย่างแม่นยำ เหมาะสำหรับพื้นที่จัดเก็บสินค้าในคลังสินค้าแคบหรืองานที่มีความละเอียดอ่อน。



## เหมาะสำหรับการใช้ภายในและภายนอก

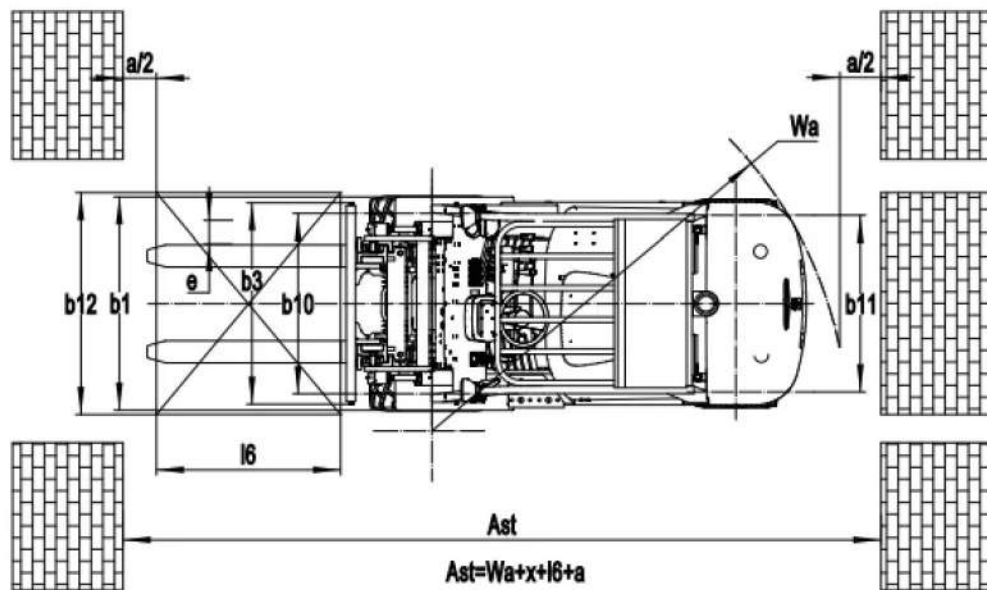
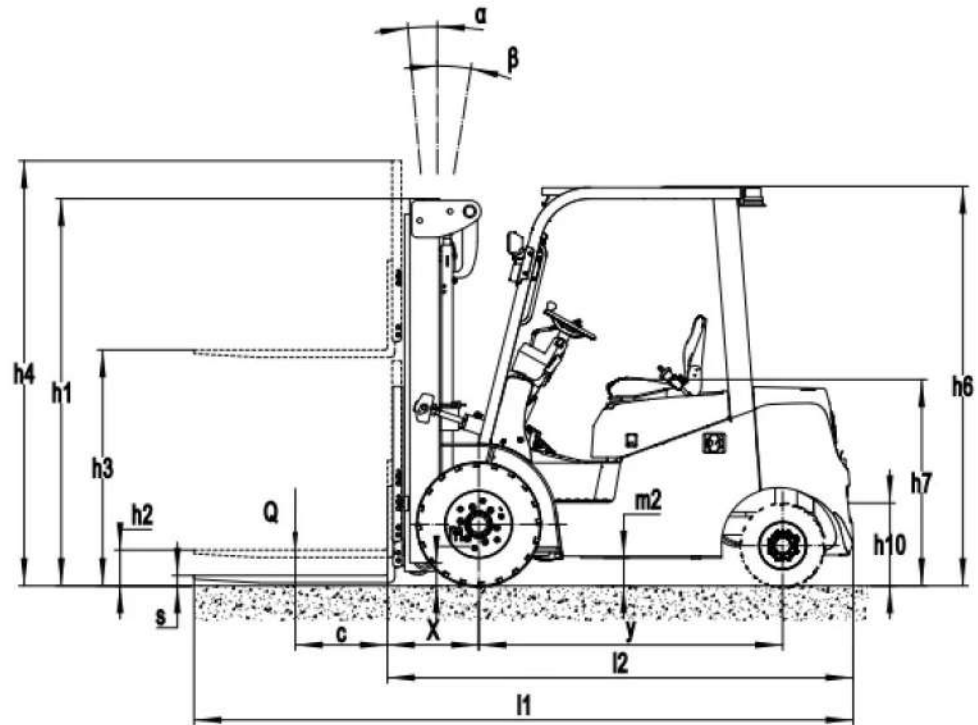
โครงกันน้ำ ยางพ pneumatic และความสูงจากพื้นที่ยากทำให้ซีรีส์ EFL X2 เหมาะสำหรับทุกสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตั้งแต่พื้นโรงงานไปจนถึงสนามกลางแจ้ง การออกแบบที่เรียบง่ายและทนทานช่วยลดเวลาในการหยุดทำงานและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน。

## VDI Chart

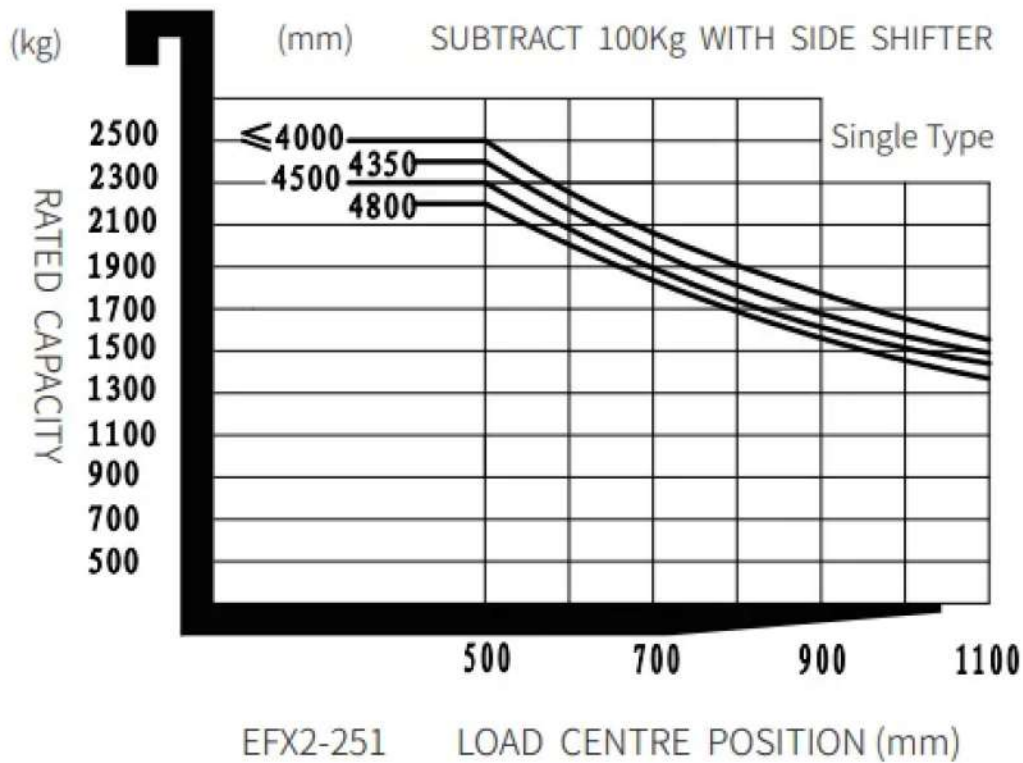
	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
1.4	Operator type			Seated

	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
1.5	Load capacity	Q	kg	2500
1.6	Load centre distance	c	mm	500
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork		mm	495
1.9	Wheelbase		mm	1650
2.1	Service weight		kg	4116
2.2	Axle loading, laden front/rear		kg	5813/803
2.3	Axle loading, unladen front/rear		kg	1805/2311
3.1	Tyre type			Solidrubber
3.2	Tyre size, front		mm	7.00-12
3.3	Tyre size, rear		mm	18X7-8
3.5	Wheels, number front/rear (x=drive wheels)			2x/2
3.6.1	Tread width, front	$b_{10}$	mm	975
3.7.1	Tread width, rear	$b_{11}$	mm	955
4.0	Max lift height	H	mm	4800
4.1	Tilt of mast/fork carriage forward/backward		°	6/10
4.12	Tow coupling height		mm	445
4.19	Overall length		mm	3598
4.2	Retracted mast height	$h_1$	mm	2090
4.2.1	Overall height			4025
4.20	Length to face of forks	l <sub>2</sub>	mm	2528
4.21	Overall width	$b_1/b_2$	mm	1154
4.22	Fork dimensions	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	A,B Fork carriage class/type A, B			2A
4.24	Fork carriage width		mm	1040
4.3	Free lift		mm	135
4.31	Ground clearance, laden, below mast		mm	110
4.32	Ground clearance, centre of wheelbase		mm	150
4.34.1	Aisle width for pallets 1000×1200 crossways		Ast	3953
4.34.2	Aisle width for pallets 800×1200 lengthways		Ast	4153
4.35	Turning radius		Wa	2258
4.4	Lift height	$h_3$	mm	3000
4.5	Height, mast extended	$h_4$	mm	4025
4.7	Height of overhead guard (cabin)		mm	2170
4.8	Seat height/standing height		mm	1100

	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
5.1	Travel speed, laden/unladen		km/h	11/12
5.10	Service brake			Hydraulic
5.11	Parking brake			Mechanical
5.2	Lifting speed, laden/unladen		m/s	0.29/0.36
5.3	Lowering speed, laden/unladen		m/s	0.4/0.43
5.8	Max. gradeability, laden/unladen		%	15/15
6.1	Drive motor rating S2 60 min		kW	8
6.2	Lift motor rating at S3 15%		kW	16
6.4	Battery nominal capacity		Ah	100
6.4	Battery voltage		V	80
6.4.1	Battery type			Li-Ion
6.5	Battery weight		kg	4116
6.7	Turnover output according to VDI 2198			Turnover output according to VDI 2198
6.8	Turnover efficiency according to VDI 2198			Turnover efficiency according to VDI 2198
8.1	Type of drive control			PMSM
10.5	Steering design			Hydraulic
10.7	Sound pressure level at the drivers ear		dB(A)	<74
15.1	Charger output current		A	8



## RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



## ตัวเลือกเสา

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELIVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELIVING (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2090	3565	4025	120	120
2-Standard Mast	3300	2240	3865	4325	120	120
3-Free Mast	4500	2115	5065	5525	1550	1090
3-Free Mast	4800	2220	5365	5825	1655	1195

## ตัวเลือก

รายการ	ตัวเลือก (รายการที่เป็นตัวเลือกถูกทำเครื่องหมายด้วยสีเหลือง)
Fork dimension	122*40*920   122*40*1070   122*40*1150   122*40*1220   122*40*1370   122*40*1500   122*40*1600   122*40*1700   122*40*1820   122*40*1900   122*40*2000   122*40*2200

รายการ	ตัวเลือก (รายการที่เป็นตัวเลือกถูกทำเครื่องหมายด้วยสีเหลือง)
Fork carriage width option	1040mm
Backrest height	1025mm
Seat type	Regular+safety belt logic switch   Suspension+safety belt logic switch   Suspension seat with armrest + safety belt switch   Comfortable + safety belt logic switch
Attachments	No   Built-in sideshifter   External shifter
Traction pin	Yes and not customized
Electrostatic chain	Yes and not customized
Front wheel material	Pneumatic   Normal solid   Non-marking solid
Rear wheel material	Pneumatic   Normal solid   Non-marking solid
Battery capacity	80V100AH   80V150AH   80V230AH   80V280AH
Charger	80V35A(integrated)   80V60A (External)   80V60A(integrated)   80V100A (External,only for 80V230AH&280AH battery)
Battery display indicator (BDI)	With hourmeter
Area warning lamp	No   Both sides   Both sides and rear
Rearview mirror	One in front   Two on sides
Buzzer	Yes and not customized
OPS system	Yes and not customized   No
USB interface	Yes and not customized
Telematics	Yes and not customized   No
Front lamp	LED
Rear lamp	No   LED
Cabin	No   Upgrade half cabin   Full cabin
Proportional lift system	Yes and not customized
Forks tilt forward and backward	Yes and not customized
Overhead guard	Standard overhead guard   s:Yes and customizable
Special AUS/NZ options	No   Yes and not customized