

EFX3-251

รถยกลอยตัวชนิดลิเธียมไอออน 2.5 ตัน

📏 2500 kg 📏 4800 mm 📏 80 V Li-Ion



EFL X3 Series ถูกออกแบบมาสำหรับศูนย์โลจิสติกส์ขนาดเล็กและกลาง, สถานที่ผลิต, และการดำเนินงานเช่าที่ต้องการรถยกไฟฟ้าที่ทนทานซึ่งสามารถแทนที่รุ่นดีเซล ยางที่แข็งแรง, ความสูงจากพื้นสูง, และโครงสร้างที่ป้องกัน IP ทำให้เหมาะสำหรับสภาพกลางแจ้ง, ในขณะที่รัศมีการเลี้ยวที่แคบ (2250 มม.) และโครงสร้างกะทัดรัดให้ความคล่องตัวในการเคลื่อนที่ในช่องทางแคบ ความหลากหลายทั้งหมดนี้ทำให้มันเป็นคู่ค้าที่เชื่อถือได้สำหรับคลังสินค้า, จุดขนถ่าย, และสภาพแวดล้อมการผลิต.

ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
Battery type			Li-Ion
Battery nominal capacity K5		Ah	150
Battery voltage		V	80
Rated capacity	Q	kg	2500
Load centre distance	c	mm	500
Service weight		kg	4255
Height, mast lowered	h_1	mm	2090
Lift	h_3	mm	3000
Height, mast extended	h_4	mm	4025
Overall length		mm	3620
Overall width	b_1/b_2	mm	1154
Length to face of forks	l_2	mm	2550
Fork dimensions	s/e/l	mm	40×122×1070
Turning radius		Wa	2250
Manufacturer			EP
Model designation			EFX3-251

คุณสมบัติ

มอเตอร์ PMSM เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่สูงขึ้น

EFL X3 Series ใช้เทคโนโลยีมอเตอร์ซิงโครนัสแม่เหล็กถาวร (PMSM) ที่ก้าวหน้า โดยปรับปรุงการผลิตพลังงานและขยายอายุการใช้งานแบตเตอรี่ได้มากถึง 10% ระบบขับเคลื่อนที่มีประสิทธิภาพสูงช่วยให้การเร่งได้ราบรื่นยิ่งขึ้นและการจัดการพลังงานที่เหนือกว่าในงานที่ต้องการสูง



แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่ถอดได้สำหรับการดำเนินงานที่ยืดหยุ่น

ติดตั้งด้วยแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่ถอดออกได้ขนาด 80V/150Ah (ตัวเลือก 280Ah) รถบรรทุกอนุญาตให้มีการเปลี่ยนข้างที่รวดเร็ว เหมาะสำหรับการดำเนินงานที่ต่อเนื่องหรือพื้นที่ที่ขาดจุดชาร์จที่คงที่ การออกแบบที่ไม่ต้องบำรุงรักษาและการชาร์จโอกาส รับประกันเวลาทำงานสูงสุดและความเชื่อถือได้

มีความหลากหลายสำหรับการใช้งานในและกลางแจ้ง

ด้วยยางที่มั่นคง, โครงสร้างที่กันน้ำ, และความสูงจากพื้นดินที่สูง EFL X3 จัดการกับภูมิประเทศกลางแจ้งที่ไม่เรียบได้อย่างง่ายดาย ในขณะที่รักษาการควบคุมที่ยอดเยี่ยมในอาคาร รัศมีการเลี้ยวของมันที่ 2250 มม. ช่วยให้การเคลื่อนที่ได้คล่องตัวในพื้นที่แคบ





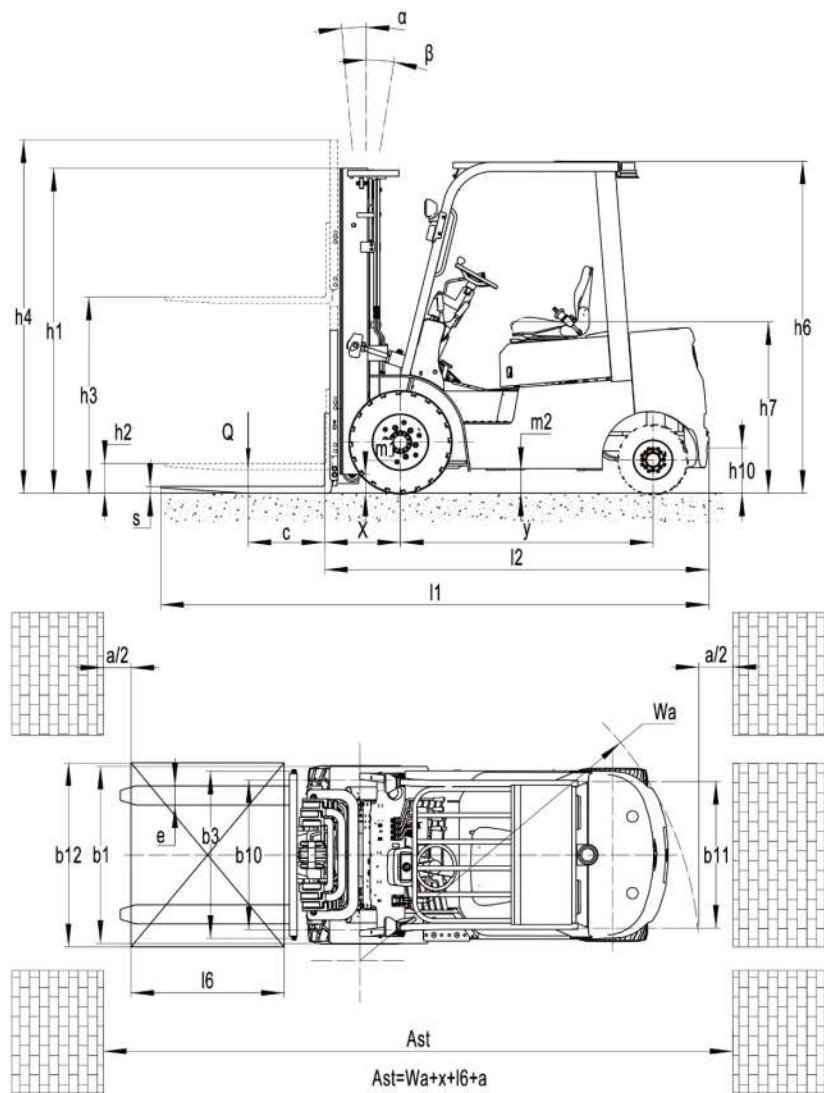
การออกแบบที่ सरศาสตร์และเป็นมิตรกับผู้ใช้ปฏิบัติงาน

โชนผู้ใช้ปฏิบัติงานรวมถึงแผงควบคุมที่เรียบง่าย, พวงมาลัยปรับได้, และที่นั่งสบาย ที่ออกแบบมาเพื่อการผลิตที่ต่อเนื่องตลอดทั้งวัน ความมองเห็นที่ปรับปรุงและการควบคุมที่ใช้งานง่ายสนับสนุนการจัดการโหลดอย่างแม่นยำ ลดความเมื่อยล้าและเพิ่มความปลอดภัย

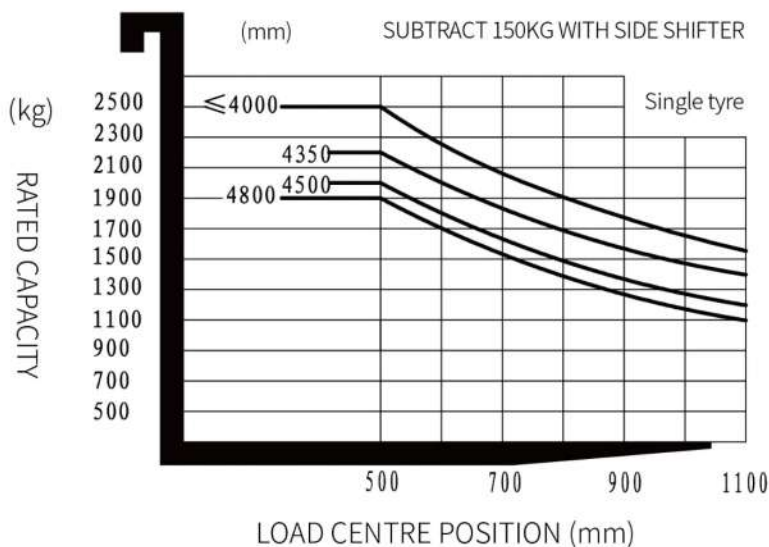
VDI Chart

	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
1.1	Manufacturer			EP
1.2	Model designation			EFX3-251
1.3	Drive			Electric
1.4	Operator type			Seated
1.5	Rated 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	4255
2.2	Axle loading, laden front/rear		kg	5815/940
2.3	Axle loading, unladen front/rear		kg	1805/2450
3.1	Tyres			Solid rubber
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	Tread width, front	b_{10}	mm	975
3.7	Tread width, rear	b_{11}	mm	955
4.1	Tilt of mast/fork carriage forward/backward		°	6/10
4.2	Height, mast lowered	h_1	mm	2090
4.2.1	Overall height			4025
4.3	Free lift		mm	135
4.4	Lift	h_3	mm	3000
4.5	Height, mast extended	h_4	mm	4025

	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
4.7	Height of overhead guard (cabin)		mm	2170
4.8	Seat height relating to SIP/stand height		mm	1110
4.9	Height drawbar in driving position min./max.			1110
4.12	Coupling height		mm	295
4.15	Height, lowered			2090
4.18	Width of loading surface			40×122
4.19	Overall length		mm	3620
4.20	Length to face of forks	12	mm	2550
4.21	Overall width	b_1/b_2	mm	1154
4.22	Fork dimensions	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B			2A
4.24	Fork carriage width		mm	1040
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	3945
4.34.2	Aisle width for pallets 800 × 1200 lengthways		Ast	4145
4.35	Turning radius		Wa	2250
5.1	Travel speed, laden/unladen		km/h	11/12
5.2	Lift 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
5.10	Service brake			Hydraulic
5.11	Parking brake			Mechanical
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 K5		Ah	150
6.4	Battery voltage		V	80
6.4.1	Battery type			Li-Ion
6.6	Energy consumption according to DIN EN 16796		kWh/h	0.29/0.36
8.1	Type of drive unit			PMSM
10.5	Steering design			Hydraulic
10.7	Sound pressure level at the driver's seat		dB(A)	<74
15.1	Charger output current		A	8



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



ตัวเลือกเสา

ประเภทเสา	ความสูงยก (H3, MM)	สูงเสาหุบ (H1, MM)	สูงเสาทาง ไม่มีชั้นวาง (H4, MM)	สูงเสาทาง มีชั้นวาง (H4, MM)	สูง ยกอิสระ ไม่มีชั้นวาง (H2, MM)	สูง ยกอิสระ มีชั้นวาง (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2090	3565	4025	135	135
2-Standard Mast	3300	2240	3865	4325	135	135
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*45*1070 122*45*1150 122*45*1220 122*45*1370 122*45*1520 122*45*1600 122*45*1700 122*45*1820 122*45*2000 122*45*2200 122*45*2400
Fork carriage width option	1040mm Yes and can be customized
Fork carriage height option	1095mm Yes and can be customized
Front wheel material	Normal solid Traceless solid
Rear wheel material	Normal solid Traceless solid
Battery capacity	80V150AH 80V100AH 80V230AH 80V280AH

รายการ	ตัวเลือก (รายการที่เป็นตัวเลือกถูกทำเครื่องหมายด้วยสีเหลือง)
Charger	80V35A (Internal) 80V65A 80V60A (Internal)
Battery display indicator (BDI)	With hourtime
Seat type	Normal Suspension Comfortable + safety belt logic switch Suspension + safety belt logic switch Suspension + armrests + safety belt logic switch
Attachments	No Built-in sidsifter External shifter Fork positioner with sidsift
Traction pin	Yes
Anti-static chain	Yes
Front lamp	LED
Rear lamp	No LED
Warning lamp	Yes
Steering lamp	Yes
Blue lamp	None Two in the front One in the rear Two in the front+ One in the rear
Area warning lamp	None Red, both sides
Rearview mirror	One in front Two on sides
Buzzer	Yes
OPS system	No Yes and not customized
Telematics	Yes and not customized No
Battery side pull function	Yes and not customized
Cabin	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin With tempered glass OHG
Battery side pull attachment	No Yes and not customized