

EFX3-301

รถยกฟอรัคลิฟท์แบบนำหนักที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม LI-ION 3.0 ตัน

3000 kg 4800 mm 80 V Li-Ion



ซีรีส์ EFL X3 ถูกออกแบบมาสำหรับศูนย์โลจิสติกส์ขนาดเล็กและกลาง โรงงานผลิต และการดำเนินงานให้เช่าที่ต้องการรถยกไฟฟ้าที่ทนทาน สามารถทดแทนรุ่นที่ใช้ดีเซล ยางที่แข็งแรง ความสูงจากพื้นที่สูง และโครงสร้างที่ป้องกัน IP ทำให้เหมาะสำหรับสภาพกลางแจ้ง ในขณะที่ระยะหมุนที่แน่น (2250 มม.) และโครงสร้างที่กะทัดรัดให้การเคลื่อนที่ที่ยอดเยี่ยมในทางเดินแคบ ดังนั้น ความหลากหลายนี้ทำให้เป็นพันธมิตรที่เชื่อถือได้สำหรับคลังสินค้า พื้นที่โหลด และสภาพแวดล้อมการผลิต

ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
Battery type			Li-Ion
Battery nominal capacity K5		Ah	100
Battery voltage		V	80
Rated capacity	Q	kg	3000
Load centre distance	c	mm	500
Service weight		kg	3920
Height, mast lowered	h_1	mm	2070
Lift	h_3	mm	3000
Height, mast extended	h_4	mm	4110
Overall length		mm	3566
Overall width	b_1/b_2	mm	1154
Length to face of forks	l_2	mm	2496
Fork dimensions	s/e/l	mm	45×122×1070
Turning radius		Wa	2217
Manufacturer			EP
Model designation			EFX3-301

คุณสมบัติ

มอเตอร์ PMSM เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่สูงขึ้น

ซีรีส์ EFL X3 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมอเตอร์แบบซิงโครนัสด้วยแม่เหล็กถาวร (PMSM) ระดับสูง ทำให้การผลิตพลังงานดีขึ้นและยืดอายุแบตเตอรี่ได้สูงสุดถึง 10% การขับเคลื่อนที่มีประสิทธิภาพสูงให้การเร่งความเร็วที่ราบรื่นและการจัดการพลังงานที่เหนือกว่าในงานที่ต้องการ



แบตเตอรี่ Li-ion แบบถอดได้เพื่อการทำงานที่ยืดหยุ่น

ติดตั้งแบตเตอรี่ Li-ion ขนาด 80V/150Ah ที่ถอดได้ (280Ah เป็นออปชั่น) รถบรรทุกนี้ช่วยให้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้อย่างรวดเร็วจากด้านข้าง เหมาะสำหรับการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องหรือบริเวณที่ไม่มีจุดชาร์จที่แน่นอน การออกแบบที่ไม่ต้องบำรุงรักษาและการชาร์จโอกาสทำให้มั่นใจได้ถึงเวลาใช้งานสูงสุดและความน่าเชื่อถือ

เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอก

ด้วยยางที่แข็งแรง โครงสร้างที่กันน้ำ และระยะที่สูงจากพื้น EFL X3 จะสามารถจัดการภูมิประเทศกลางแจ้งที่ไม่เรียบได้ง่ายในขณะที่ยังคงการควบคุมที่ยอดเยี่ยมภายใน อาคาร โดยระยะการหมุน 2250 มม. ของมัน ทำให้สามารถพลิกวนให้ง่ายในพื้นที่แคบ





การออกแบบที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับผู้ปฏิบัติงาน

โชนผู้ปฏิบัติงานมีแผงควบคุมที่ใช้งานง่าย พวงมาลัยปรับระดับได้ และที่นั่งที่สะดวกสบาย ออกแบบมาให้มีประสิทธิภาพตลอดทั้งวัน มุมมองที่ปรับแบบมีประสิทธิภาพและการควบคุมที่เข้าใจง่ายสนับสนุนการจัดการโหลดที่แม่นยำ ลดความเมื่อยล้าและเพิ่มความปลอดภัย

VDI Chart

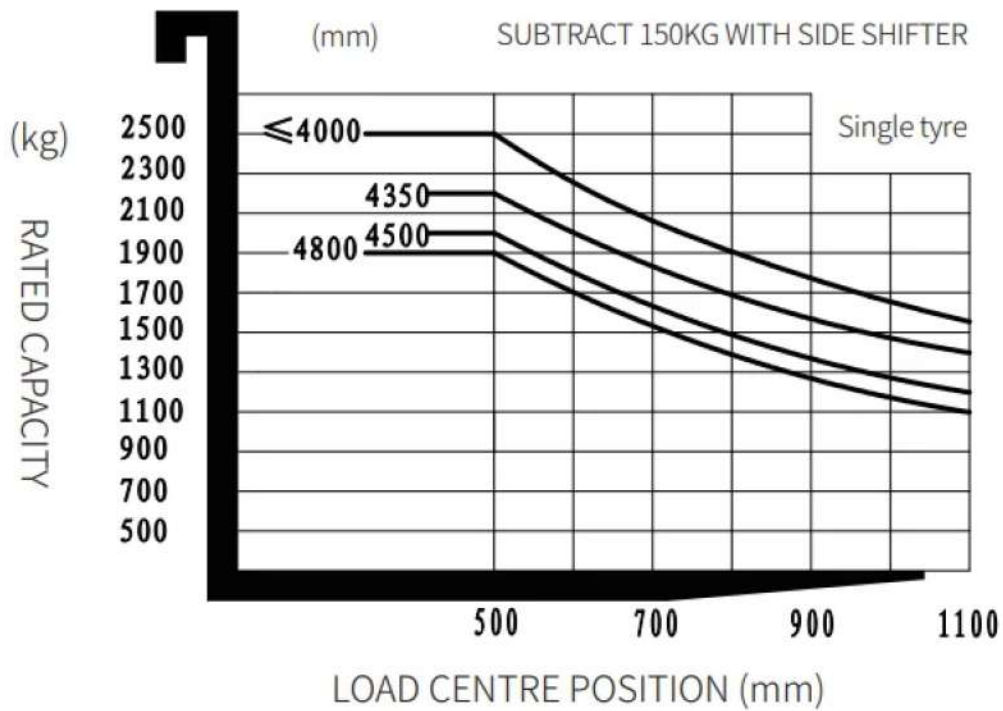
	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
1.1	Manufacturer			EP
1.2	Model designation			EFX3-301
1.3	Drive			Electric
1.4	Operator type			Seated
1.5	Rated capacity	Q	kg	3000
1.6	Load centre distance	c	mm	500
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork		mm	481
1.9	Wheelbase		mm	1650
2.1	Service weight		kg	3920
2.2	Axle loading, laden front/rear		kg	6580/440
2.3	Axle loading, unladen front/rear		kg	1700/2220
3.1	Tyres			Pneumatic
3.2	Tyre size, front		mm	7.00-12-16PR
3.3	Tyre size, rear		mm	18X7-8-14PR
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	2070
4.2.1	Overall height			4110
4.3	Free lift		mm	135
4.4	Lift	h ₃	mm	3000
4.5	Height, mast extended	h ₄	mm	4110

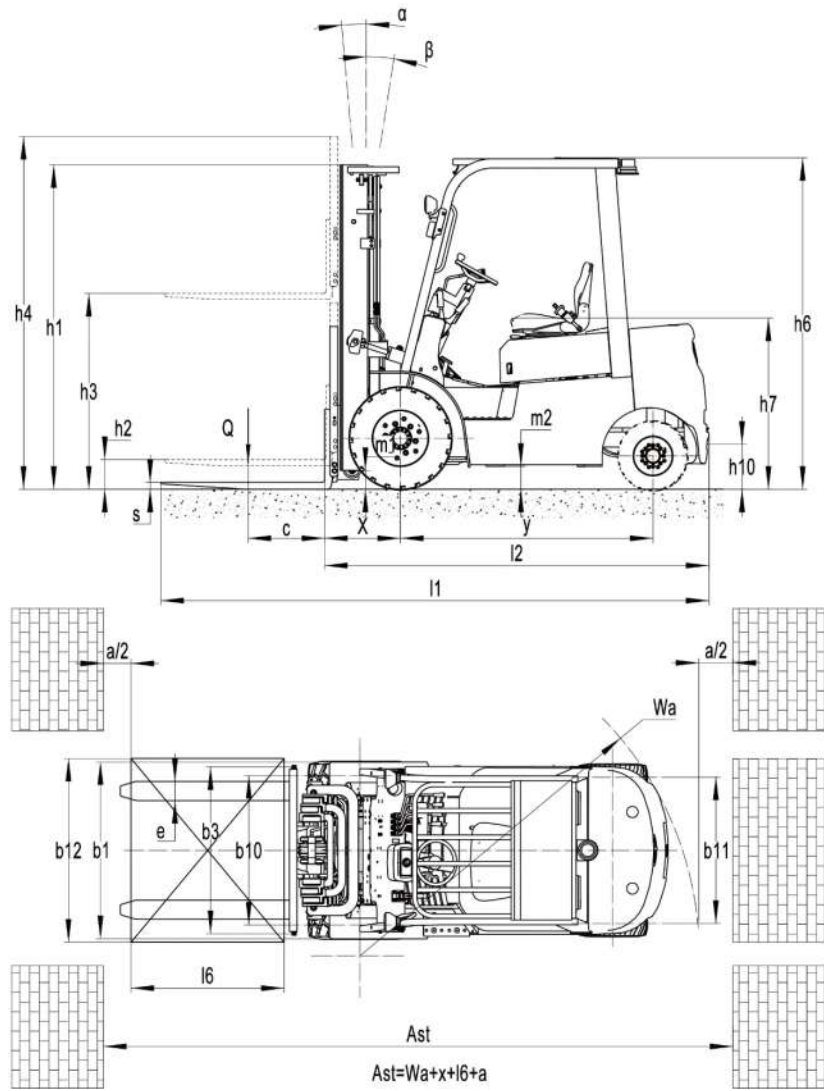
	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
4.6	Initial lift		mm	0
4.7	Height of overhead guard (cabin)		mm	2170
4.8	Seat height relating to SIP/stand height		mm	1110
4.9	Height drawbar in driving position min./max.			1110
4.10	Height of wheel arms		mm	0
4.12	Coupling height		mm	295
4.13	Loading height, unladen			135
4.15	Height, lowered			2070
4.16	Length of loading surface			1070
4.18	Width of loading surface			122
4.19	Overall length		mm	3566
4.20	Length to face of forks	12	mm	2496
4.21	Overall width	b_1/b_2	mm	1154
4.22	Fork dimensions	$s/e/l$	mm	45×122×1070
4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B			3A
4.24	Fork carriage width		mm	1100
4.25	Distance between fork-arms			2
4.26	Distance between wheel arms/loading surfaces			2
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	3898
4.34.2	Aisle width for pallets 800 × 1200 lengthways		Ast	4098
4.35	Turning radius		Wa	2217
4.36	Internal turning radius			2217
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
5.5	Drawbar pull, laden/unladen			0.29/0.36
5.6	Max. drawbar pull, laden/unladen			6580/440
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	100
6.4	Battery voltage		V	80
6.4.1	Battery type			Li-Ion

	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
6.6	Energy consumption according to DIN EN 16796		kWh/h	4.1 ¹⁾
6.7	Turnover output according to VDI 2198			189
6.8	Turnover efficiency according to VDI 2198			46.1
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	Mechanical

VDI Drawing

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH





ตัวเลือกเสา

ประเภทเสา	ความสูงยก (H3, MM)	สูงเสาหุบ (H1, MM)	สูงเสาทาง ไม่มีชั้นวาง (H4, MM)	สูง เสาทาง 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
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 sidershifter External shifter Fork positioner with sidershift
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