EFX5-251

รถยกไฟฟ้าสมดุล 2.5 ตัน

2500 kg 6000 mm 80 V

ซีรี่ย์ X5 เป็นตัวเลือกที่เหมาะสำหรับการทำงานน้ำหนักกลางถึงหนัก ตั้งแต่การผลิตและการก่อสร้างไปจนถึงศูนย์โลจิสติกส์และลานกลางแจ้ง ยางนิวแมติก ความสูงพื้น 150 มม. และชิ้นส่วนไฟฟ้าที่ปิดผนึกช่วยให้การดำเนินงานราบรื่นและปลอดภัยแม้ในพื้นผิวที่ไม่เรียบหรือไม่ได้ปู ซีสต์แบตเตอรี่ Li-ion แบบโมดูลช่วยให้บริษัทสามารถขยายพลังงานจาก 280Ah เป็น 560Ah ปรับตัวให้เข้ากับการใช้งานที่ต้องการสูงในช่วงเวลาหนึ่งที่เปลี่ยนแปลงจากการกะเดียว สู่การทำงานหลายกะ หรือช่วงฤดูกาลโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่ารถ

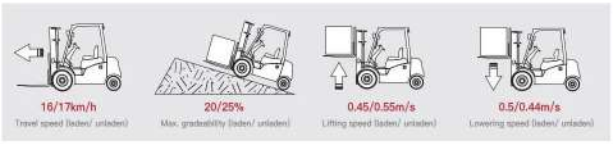
ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
Battery nominal capacity		Ah	280
Battery voltage		V	80
Load capacity	Q	kg	2500
Load centre distance	c	mm	500
Service weight		kg	3835
Retracted mast height	h_1	mm	2090
Lift height	h_3	mm	3000
Height, mast extended	h_4	mm	4065
Overall length		mm	3590
Overall width	b_1/b_2	mm	1154
Length to face of forks	l2	mm	2520
Fork dimensions	s/e/l	mm	40×122×1070
Turning radius		Wa	2270
Operator type			Seated
Load distance, centre of drive axle to fork		mm	495
Wheelbase		mm	1685

คุณสมบัติ

ระบบแบตเตอรี่ Li-ion แบบโมดูลที่ยืดหยุ่นสูงสุด

ซีรี่ย์ X5 เปิดตัวสถาปัตยกรรมแบตเตอรี่แบบโมดูล ทำให้ผู้ประกอบการสามารถติดตั้งโมดูลแบตเตอรี่ได้หนึ่งหรือสองโมดูลขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของการทำงาน โมดูลขนาด 80V/280Ah แต่ละชุดสามารถรวมกันเพื่อให้ได้รับความจุรวม 560Ah นานในการใช้งานและการบริหารจัดการพลังงานที่ไร้รอยต่อ ความยืดหยุ่นนี้รองรับการทำงาน 24/7 และทำให้ X5 ปรับตัวได้ตามความต้องการของผู้ใช้ที่พัฒนาไปในระยะยาว

ประสิทธิภาพสูงสำหรับการเพิ่มผลผลิต



มอบความเร็วในการเดินทางสูงสุดถึง 17 กม./ชม. ความเร็วในการยกสูงสุดถึง 0.55 ม./วินาที และความสามารถในการปีนสูงสุดถึง 25% ซีรี่ย์ X5 ทำให้การจัดการที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพเทียบเท่ารถฟอร์คลิฟต์ IC แบบดั้งเดิม เทคโนโลยีลิเธียมของมันรับประกันผลการทำงานที่สม่ำเสมอและการฟื้นคืนที่รวดเร็วผ่านการชาร์จที่มีโอกาส ช่วยให้มีเวลาทำงานสูงสุดในงานที่ต้องการจริงจัง

สามารถทำงานได้ทุกพื้นที่ด้วยความสูงพื้นถึง 150 มม.

ด้วยยางนิวแมติกและความสูงพื้นถึง 150 มม. ซีรี่ย์ X5 ทำให้สามารถจัดการทางลาด หลุม และพื้นผิวขรุขระได้อย่างง่ายดาย โครงสร้างที่แข็งแรงช่วยป้องกันความเสียหายของโครงรถและรับประกันการเคลื่อนที่ที่เชื่อถือได้ในจุดผสมผสาน ทำให้เป็นทางเลือกที่เชื่อถือได้สำหรับการจัดการในโกดังและการขนส่งภายนอก

ความสะดวกสบายของผู้ใช้และส่วนประกอบที่พัฒนาแล้ว

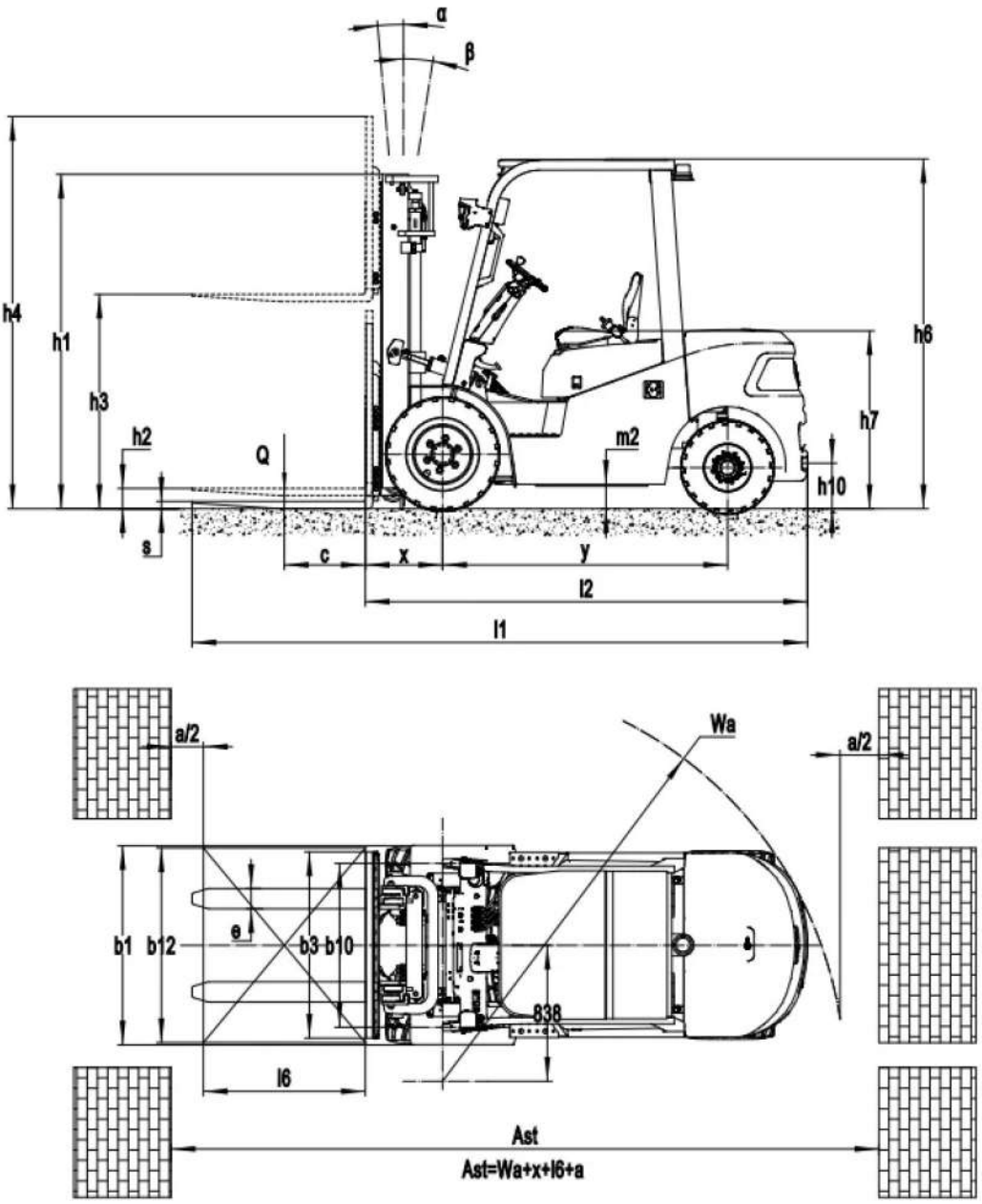
X5 ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและความสะดวกสบายของผู้ปฏิบัติงานด้วยห้องโดยสารที่ออกแบบใหม่ เสาเชิงมุมที่มองเห็นได้สูง ที่นั่งแบบยศาสตร์พร้อมที่รองแขน แป้นเบรกที่กว้าง และจอ LED ขนาดใหญ่ มาพร้อมกับไฟ LED ด้านหน้าและการควบคุมไฮดรอลิกที่พัฒนาแล้วเพื่อให้การมองเห็นและการดำเนินงานที่ราบรื่นและแม่นยำตลอดทั้งวันทำงาน

VDI Chart

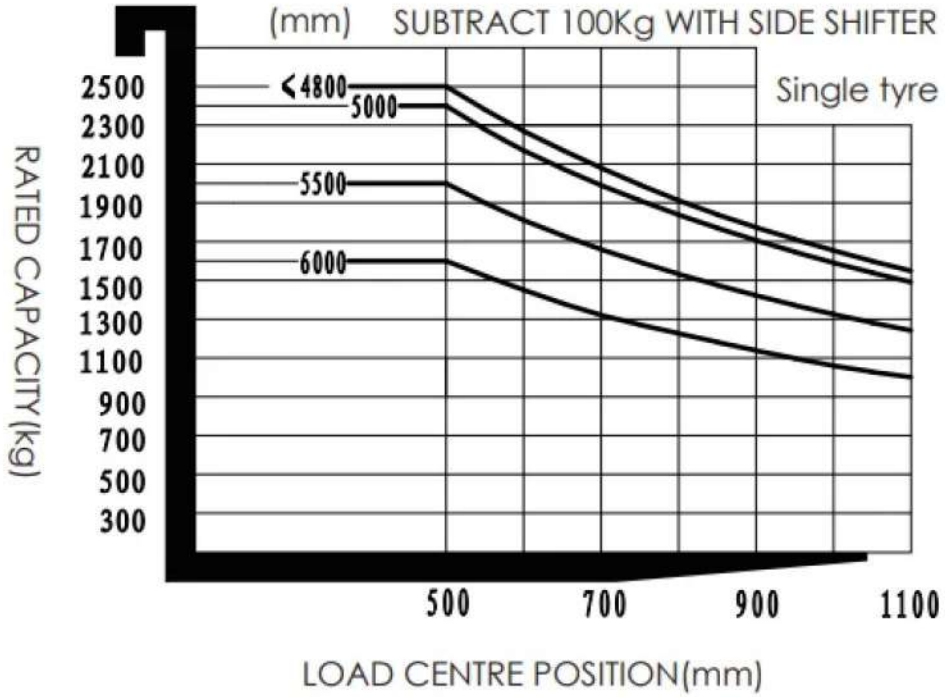
	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
1.4	Operator type			Seated
1.5	Load capacity	Q	kg	2500
1.6	Load centre distance	c	mm	500
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork		mm	495
1.9	Wheelbase		mm	1685
2.1	Service weight		kg	3835
2.2	Axle loading, laden front/rear		kg	5679/656
2.3	Axle loading, unladen front/rear		kg	1711/2124
3.1	Tyre type			Pneumatic
3.2	Tyre size, front		mm	7.00-12-12PR
3.3	Tyre size, rear		mm	18X7-8-14PR
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	6000
4.1	Tilt of mast/fork carriage forward/backward		°	6/10
4.12	Tow coupling height		mm	315
4.19	Overall length		mm	3590
4.2	Retracted mast height	h_1	mm	2090
4.2.1	Overall height			4065
4.20	Length to face of forks	l2	mm	2520
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	195
4.31	Ground clearance, laden, below mast		mm	100
4.32	Ground clearance, centre of wheelbase		mm	150
4.34.1	Aisle width for pallets 1000×1200 crossways		Ast	3965
4.34.2	Aisle width for pallets 800×1200 lengthways		Ast	4165
4.35	Turning radius		Wa	2270
4.4	Lift height	h_3	mm	3000

	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
4.5	Height, mast extended	h_4	mm	4065
4.7	Height of overhead guard (cabin)		mm	2165
4.8	Seat height/standing height		mm	1095
5.1	Travel speed, laden/unladen		km/h	16/17
5.10	Service brake			Hydraulic
5.11	Parking brake			Mechanical
5.2	Lifting speed, laden/unladen		m/s	0.38/0.45
5.3	Lowering speed, laden/unladen		m/s	0.54/0.56
5.8	Max. gradeability, laden/unladen		%	17/25
6.1	Drive motor rating S2 60 min		kW	16
6.2	Lift motor rating at S3 15%		kW	24
6.4	Battery nominal capacity		Ah	280
6.4	Battery voltage		V	80
6.6	Energy consumption according to DIN EN 16796		kWh/h	7.7 [1)]
6.7	Turnover output according to VDI 2198			6.85
6.8	Turnover efficiency according to VDI 2198			21.9
8.1	Type of drive control			AC
10.5	Steering design			Hydraulic
10.7	Sound pressure level at the drivers ear		dB(A)	<74

VDI Drawing


α
β
h4
h1
h3
h2
s
Q
c
x
y
l2
l1
m2
h6
h7
h10
a/2
Wa
a/2
b1
b12
e
b3
b10
β
838
l6
Ast
Ast=Wa+x+l6+a

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



ตัวเลือกเสา

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELVING (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2090	3595	4060	195	195
2-Standard Mast	3300	2240	3895	4360	195	195
2-Standard Mast	3500	2340	4095	4560	195	195
2-Standard Mast	3600	2390	4195	4660	195	195
2-Standard Mast	4000	2640	4595	5060	195	195
2-Standard Mast	4500	2890	5095	5560	195	195
2-Free Mast	3000	2035	3765	4100	1345	1010
2-Free Mast	3300	2185	4065	4400	1495	1160
2-Free Mast	3600	2335	4365	4700	1645	1310
3-Free Mast	4300	2080	5040	5355	1370	1055
3-Free Mast	4500	2160	5280	5595	1450	1240
3-Free Mast	4800	2265	5580	5895	1555	1325

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELVING (H2, MM)
3-Free Mast	5000	2350	5730	6045	1640	1325
3-Free Mast	5500	2600	6230	6545	1890	1575
3-Free Mast	6000	2850	6730	7045	2140	1825

ตัวเลือก

รายการ	ตัวเลือก (รายการที่เป็นตัวเลือกถูกทำเครื่องหมายด้วยสีเหลือง)
Fork dimension	122*40*1070 | 122*40*920 | 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
Seat type	Comfortable + safety belt switch | Seat with armrest with safety belt swich | Suspension + safety belt switch
Attachments	Built-in sideshifter | External shifter | Fork positioner with sideshift | Clamp
Traction pin	Yes and not customized
Front wheel material	Pneumatic | Normal solid | Traceless solid
Rear wheel material	Pneumatic | Normal solid | Traceless solid
Battery capacity	80V280AH | 80V560AH
Charger	80V35A integrated | 80V60A integrated | 80V60A○80V100A | 80V150A | 80V200A (560AH)
Battery display indicator (BDI)	With time Bluetooth without PSE
Area warning lamp	No | Both side | Both side and rear
Rearview mirror	One in front | Two on sides | Two on side and one in front
Buzzer	Yes and not customized
OPS system	Yes and not customized
USB interface	USB with A and C type
Telematics	Yes and not customized | No
Front lamp	LED
Blue lamp	No | Rear | Front and rear
Cabin	No | Basic half cabin | Upgrade half cabin | Full cabin
Overhead guard	With tempered glass | No
Heating system during lithium battery charging	No | Yes and not customized

รายการ	ตัวเลือก (รายการที่เป็นตัวเลือกถูกทำเครื่องหมายด้วยสีเหลือง)
Operator identification device	No | Card reader
Lifting electronic limit	No | Yes and not customized
Hydraulic control	Mechanical lever | Joystick | Fingertip
Rear armrest horn	Yes and not customized