



EP
Let's grow together

EFX252/302

Carretilla Elevadora Eléctrica con

Batería de Iones de Litio

Capacidad de carga 2,5/3,0 toneladas

- Tecnología exclusiva PMSM para una mejor eficiencia y rendimiento
- La batería de iones de litio es extraíble y se adapta mejor al funcionamiento en varios turnos
- Carretilla todo terreno: para uso interior como exterior
- Cabina ergonómica para trabajar sin fatiga

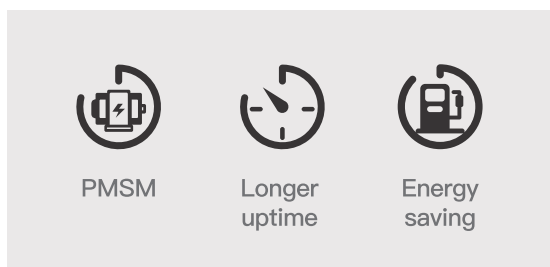
▣ CARACTERÍSTICAS

■ Tecnología PMSM para una mejor eficiencia y rendimiento

Batería de iones de litio extraíble que ofrece comodidad para el uso diario.

El EFX252/302 adopta permanente motor síncrono magnético (PMSM)

Tecnología para ofrecer una mayor duración de la batería. Este motor de optimización de la eficiencia aporta mayor ahorro de energía y maximiza la tiempo de actividad de la batería con una mejora del 10% en comparación con los motores habituales



■ Batería de iones de litio extraíble que ofrece comodidad para el uso diario

El modelo EFX252/302 está diseñado basándose en las ventajas de la tecnología de litio, equipado con baterías extraíbles de 80 V/150 Ah.

Batería de iones de litio de serie. Permite no sólo la carga de oportunidad y el mantenimiento cero, sino también que se reemplaza fácilmente, lo que lo convierte en una ayuda para entornos difíciles que carecen de instalaciones de carga.



■ **Es un todo terreno para uso tanto en interiores como en exteriores.**

La serie compacta EFX presenta un radio de giro pequeño, 2217 mm. y 2250 mm de EFX322, Su agilidad garantiza capacidades de manipulación en espacios reducidos y pasillos estrechos. Además, el EFX302/322 está protegido contra el agua y puede funcionar al aire libre, incluso bajo la lluvia.



■ **Cabina ergonómica para no fatigarse al trabajar**

El EFX252/302 viene ofrece un espacioso espacio de trabajo, con un panel simplificado, un volante ajustable y un cómodo pedal. Todos están diseñados de acuerdo con criterios ergonómicos.



Simplified panel



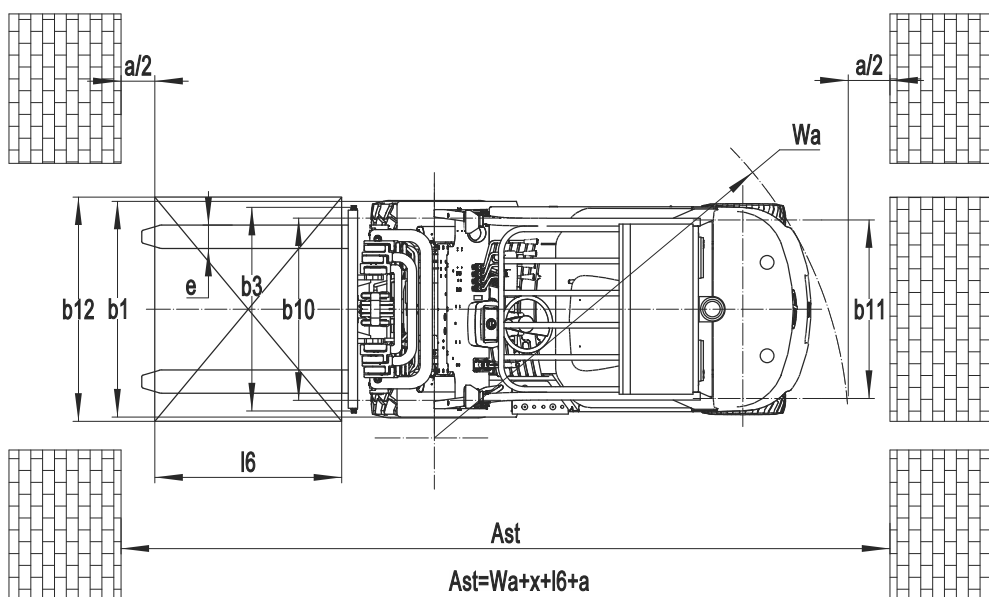
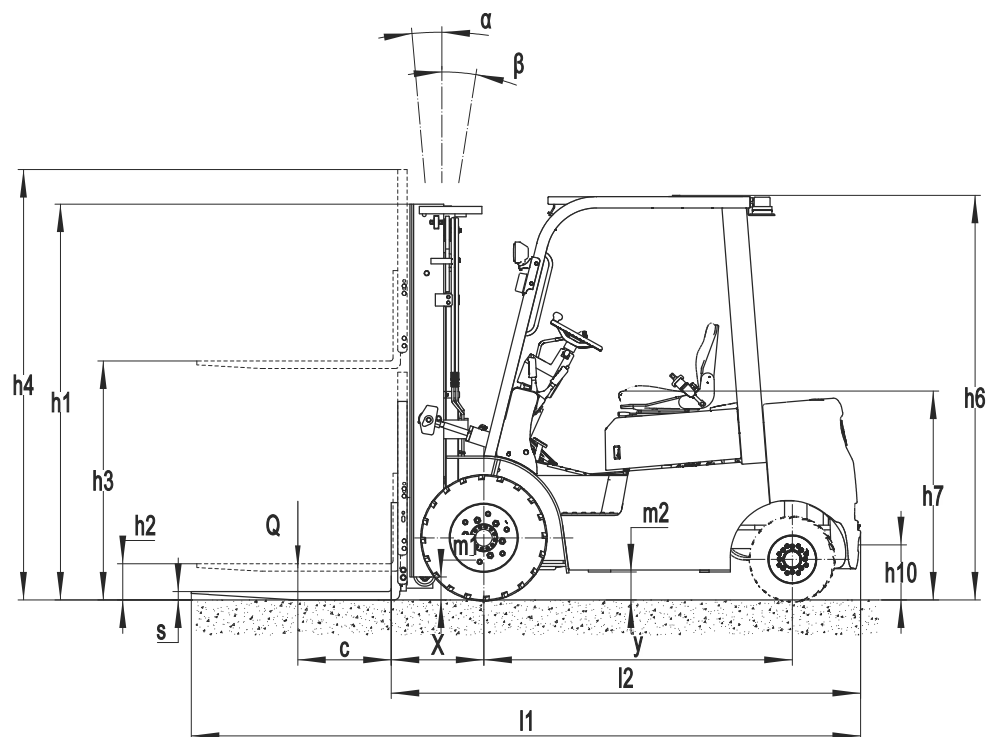
Adjustable steering wheel



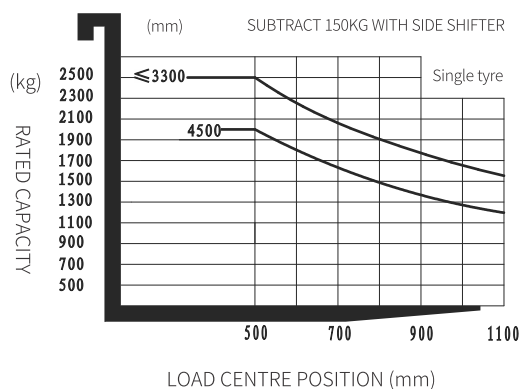
Especificaciones del EFX252/302

Distinguishing mark	1.1	Manufacturer			EP	EP
	1.2	Model designation			EFX252	EFX302
	1.3	Drive			Electric	Electric
	1.4	Operator type			Seated	Seated
	1.5	Load capacity	Q	kg	2500	3000
	1.6	Load center distance	c	mm	500	500
	1.8	Load distance ^w centre of drive axle to fork	x	mm	481	486
	1.9	Wheelbase	y	mm	1650	1650
	2.1	Service weight		kg	4050	4255
Service weight	2.2	Axle loading, laden front/rear		kg	6580/470	6925/530
	2.3	Axle loading, unladen front/rear		kg	1790/2260	1805/2450
	3.1	Tyre type			Solid rubber	Solid rubber
Tyres/chassis	3.2	Tyre size, front			7.00-12	7.00-12
	3.3	Tyre size, rear			18X7-8	18X7-8
	3.5	Wheels, number front/rear (x=drive wheels)		mm	2x/ 2	2x/ 2
	3.6	Tread width, front	b10	mm	975	975
	3.7	Tread width, rear	b11	mm	955	955
Dimensions	4.1	Tilt of mast/fork carriage forward/backward	α/β	°	6/ 10	6/ 10
	4.2	Retracted mast height	h1	mm	2070	2070
	4.3	Free lift	h2	mm	135	135
	4.4	Lift height	h3	mm	3000	3000
	4.5	Height, mast extended	h4	mm	4095	4095
	4.7	Height of overhead guard (cabir)	h6	mm	2170	2170
	4.8	Seat height/standing height	h7	mm	1110	1110
	4.12	Tow coupling height	h10	mm	295	295
	4.19	Overall length	l1	mm	3566	3611
	4.20	Length to face of forks	l2	mm	2496	2541
	4.21	Overall width	b1/b2	mm	1154	1154
	4.22	Fork dimensions	s/e/l	mm	45×122×1070	50×122×1070
	4.23	A,B Fork carriage class/type A, B			3A	3A
	4.24	Fork carriage width	b3	mm	1040	1040
	4.31	Ground clearance, laden, below mast	m1	mm	120	120
	4.32	Ground clearance, center of wheelbase	m2	mm	150	150
	4.34.1	Aisle width for pallets 1000×1200 crossways	Ast	mm	3898	3946
	4.34.2	Aisle width for pallets 800×1200 crossways	Ast	mm	4098	4146
	4.35	Turning radius	Wa	mm	2217	2250
Performance data	5.1	Travel speed, laden/unladen		km/h	11/12	11/12
	5.2	Lifting speed, laden/unladen		m/s	0.29/0.36	0.28/0.36
	5.3	Lowering speed, laden/unladen		m/s	0.4/0.43	0.4/0.43
	5.5	Drawbar pull, laden/unladen		N	—	—
	5.6	Max. drawbar pull, laden/unladen		N	—	—
	5.8	Max. gradeability, laden/unladen		%	15/15	15/15
	5.10	Service brake			Hydraulic	Hydraulic
	5.11	Parking brake			Mechanical	Mechanical
Electric-engine	6.1	Drive motor rating S2 60 min		kW	8	8
	6.2	Lift motor rating at S3 15%		kW	16	16
	6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V150AH	80V150AH
	6.5	Battery weight		kg	—	—
Addition data	8.1	Type of drive control			—	—
	10.5	Steering design			Hydraulic	Hydraulic
	10.7	Sound pressure level at the driver's ear		dB(A)	74 ش	74 ش

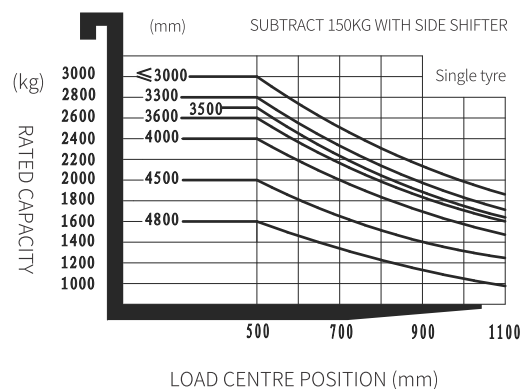
If there are improvements of technical parameters or configurations, no further notice will be given.
The diagram shown may contain non-standard configurations.



EFX252 RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH



EFX302 RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH



OPCIONES DE MÁSTIL

Mast types	Lift height (h3)	Height, Mast			Height, Free lift(h2)	
		Height, mast lowered(h1)	Height, mast extended(h4)		No shelving	With shelving
			No shelving	With shelving		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Standard Mast	3000	2060	3630	4095	120	120
	3300	2210	3930	4395	120	120
3-Free Mast	4500	2120	5130	5595	1490	1025
	4800	2220	5430	5895	1590	1125

OPCIONALES

No.	Optional items	EFX252	EFX302
1.1	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	○122*50*1070○122*50*1150○122*50*1220 ○122*50*1370○122*50*1520○122*50*1600 ○122*50*1700○122*50*1820○122*50*2000 ○122*50*2200○122*50*2420
1.4	Fork carriage width	●1040mm○Yes and can be customized	●1040mm○Yes and can be customized
1.5	Fork carriage height	●1095mm○Yes and can be customized	●1095mm○Yes and can be customized
2.5	Front wheel material	●solid○Pneumatic	●solid○Pneumatic
2.6	Rear wheel material	●solid○Pneumatic	●solid○Pneumatic
2.7	Battery capacity	●80V150AH○80V100AH○80V230AH	●80V150AH○80V100AH○80V230AH
2.8	Charger	○80V65A external●80V35A integrated ○80V60A integrated	○80V65A external●80V35A integrated ○80V60A integrated
2.9	Battery indicator	●With time	●With time
2.10	Seat type	○Regular○Premium○Suspension ○Suspension + seatbelt logic switch	○Regular○Premium○Suspension ○Suspension + seatbelt logic switch
2.11	Attachments	●No○Built-in sideshifter ○External shifter○Fork positioner	●No○Built-in sideshifter ○External shifter○Fork positioner
2.13	Traction pin	●Yes	●Yes
2.14	Electrostatic chain	●Yes	●Yes
3.5	Front lamp	●LED	●LED
3.6	Rear lamp	●No○LED	●No○LED
3.7	Warning lamp	●Yes	●Yes
3.8	Steering lamp	●Yes	●Yes
3.9	Blue lamp	●No○2 front○1 rear○2 front + 1 rear	●No○2 front○1 rear○2 front + 1 rear
3.10	Area warning lamp	●No○1 left + 1 right	●No○1 left + 1 right
3.11	Rearview mirror	●1 rearview mirror ○Add rearview mirror on both sides	●1 rearview mirror ○Add rearview mirror on both sides
3.12	Buzzer	●Yes	●Yes
3.17	OPS system	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized
3.23	Telematics	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized
4.1	Battery side pull function	●Yes and not customized	●Yes and not customized
4.3	Cabin	●No○Tempered glass overhead guard	●No○Tempered glass overhead guard
5.1	Battery side pull attachment	●No○Yes and not customized	●No○Yes and not customized

Note ☐ Standard ☐ Optional ☐ Inconformity