

EFL252X3

Carretilla elevadora contrapesada de 2500 kg con batería de iones de litio



- Gran altura libre al suelo y neumáticos grandes para operar en superficies irregulares
- Tecnología PMSM para mayor eficiencia y rendimiento
- Batería de ion de litio extraíble, ideal para operaciones en varios turnos
- Versátil, adecuado tanto para uso en interiores como exteriores
- Zona ergonómica para un trabajo sin fatiga
- Batería de ion de litio de 80V que ofrece eficiencia, buena autonomía y posibilidad de carga de oportunidad
- Cargador integrado monofásico con enchufe de 16A



Fabricante			EP
Designación del modelo			EFL252X3
Unidad de potencia			Electric
Capacidad nominal	Q	kg	2500
Distancia del centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	4050
Altura, mástil rebajado	h1	mm	2070
Altura de elevación	h3	mm	3000
Altura, mástil extendido	h4	mm	4095
Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	2496
Ancho total	b1/b2	mm	1154
Dimensiones de la horquilla	s/e/l	mm	45×122×1070
Radio de giro	Wa	mm	2217
Velocidad de desplazamiento, con / sin carga		km/h	11/12
Velocidad de desplazamiento, con / sin carga, al revés		m/s	0.29/0.36
Velocidad de descenso, cargada / descargada		m/s	0.4/0.43
Max. Trepabilidad, con carga/sin carga		%	15/15
Potencia del motor de accionamiento S2 60 min		kW	8
Voltaje de la batería / capacidad nominal		V/Ah	80V150AH

Características

Tecnología PMSM para mayor eficiencia y rendimiento

El EFL252X3 adopta la tecnología de motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) para ofrecer una mayor duración de la batería. Esta tecnología avanzada de motor mejora la eficiencia energética, ofreciendo hasta un 10% de ahorro en comparación con los motores regulares, maximizando así el tiempo de funcionamiento de la batería y extendiendo las horas operativas en condiciones óptimas de trabajo.



PMSM



Längere Betriebszeit



Energieeinsparung



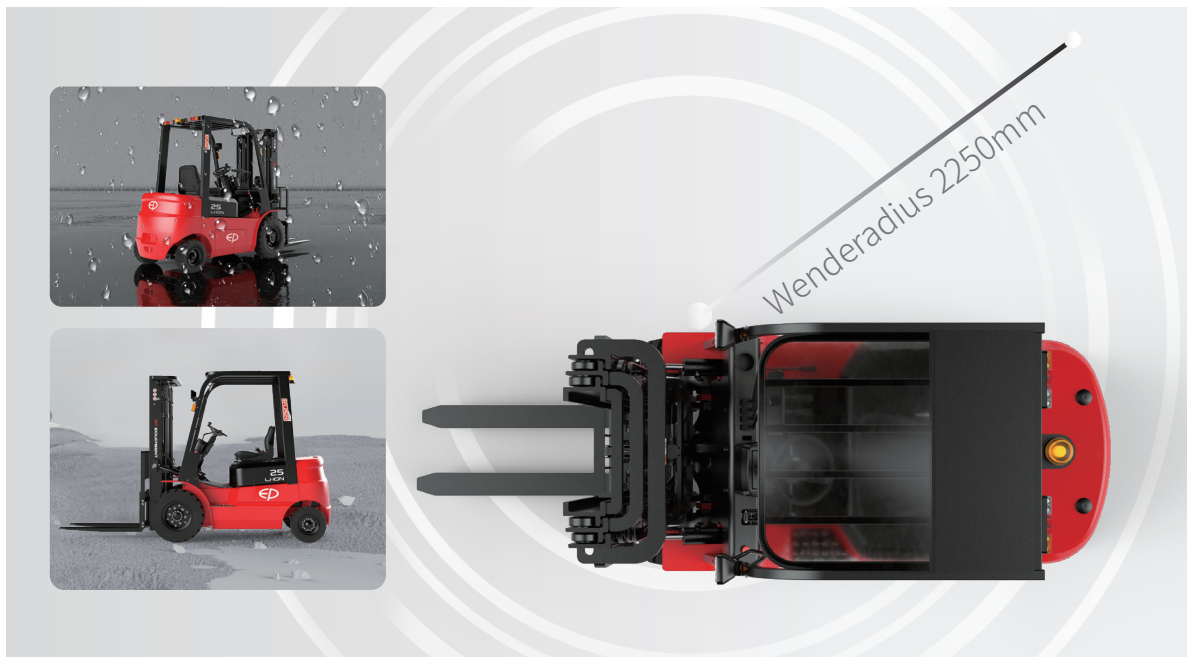
Batería de iones de litio extraíble para mayor comodidad en el uso diario

El EFL252X3 está diseñado aprovechando las ventajas de la tecnología de litio, equipado de serie con una batería de iones de litio extraíble de 80V/150Ah. Esta característica permite no solo la carga de oportunidad y cero mantenimiento, sino también la extracción lateral y fácil reemplazo de la batería, lo que lo convierte en una solución ideal para entornos difíciles donde no hay instalaciones de carga disponibles.



■ Versatilidad tanto para uso interior como exterior

La compacta serie EFX cuenta con un radio de giro reducido, 2217 mm para el modelo EFX252 y 2250 mm para el EFX302. Su agilidad asegura capacidades de maniobra en espacios reducidos y pasillos estrechos. Además, el EFL252X3 está protegido contra el agua y puede operarse al aire libre, incluso bajo la lluvia.



■ Zona ergonómica para un trabajo sin fatiga

El EFL252X3 ofrece un espacio de trabajo amplio, con un panel simplificado, un volante ajustable y un pedal cómodo. Todos estos elementos están diseñados según principios ergonómicos para garantizar la comodidad durante la operación.



Carretilla elevadora contrapesada de 2500 kg con batería de iones de litio EFL252X3

Marca distintiva	1.1	Fabricante			EP
	1.2	Designación del modelo			EFL252X3
	1.3	Unidad de potencia			Electric
	1.4	Tipo de conducción			Seated
	1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2500
	1.6	Distancia del centro de carga	c	mm	500
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	481
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1650
	Peso de servicio	2.1	Peso de servicio		kg
2.2		Carga por eje, con carga delantero/trasero		kg	6580/470
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero		kg	1790/2260
Neumáticos/chasis	3.1	Tipo de ruedas			Solid rubber
	3.2	Tamaño de los ruedas, delantero			7.00-12
	3.3	Tamaño de los ruedas, traseros			18X7-8
	3.5	Ruedas, número delantero / trasero (x = ruedas motrices)		mm	2x/ 2
	3.6	Banda de rodadura, delantera	b10	mm	975
	3.7	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	955
Dimensiones	4.1	Inclinación del carro del mástil / horquilla hacia adelante / atrás	α/β	°	6/ 10
	4.2	Altura, mástil rebajado	h1	mm	2070
	4.3	Elevación libre	h2	mm	135
	4.4	Altura de elevación	h3	mm	3000
	4.5	Altura, mástil extendido	h4	mm	4095
	4.7	Altura de la cabina superior / de guardia	h6	mm	2170
	4.8	Altura del asiento / altura de pie	h7	mm	1110
	4.12	Altura de acoplamiento de remolque	h10	mm	295
	4.19	Longitud total	l1	mm	3566
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	2496
	4.21	Ancho total	b1/b2	mm	1154
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	mm	45x122x1070
	4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			3A
	4.24	Ancho del carro de la horquilla	b3	mm	1040
	4.31	Altura libre bajo el mástil, con carga	m1	mm	120
	4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m2	mm	150
	4.34.1	Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast	mm	3898
	4.34.2	Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast	mm	4098
4.35	Radio de giro	Wa	mm	2217	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga		km/h	11/12
	5.2	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga, al revés		m/s	0.29/0.36
	5.3	Velocidad de descenso, cargada / descargada		m/s	0.4/0.43
	5.5	Tracción de la barra de tiro, cargada / descargada		N	—
	5.6	Max. tracción de la barra de tiro, cargada / descargada		N	—
	5.8	Max. Trepabilidad, con carga/sin carga		%	15/15
	5.10	Freno de servicio			Hydraulic
5.11	Freno de mano			Mechanical	
Motor eléctrico	6.1	Potencia del motor de accionamiento S2 60 min		kW	8
	6.2	Potencia del motor de elevación en S3 15%		kW	16
	6.4	Voltaje de la batería / capacidad nominal		V/Ah	80V150AH
	6.5	Peso de la batería		kg	—
Datos adicionales	8.1	Tipo de unidad de transmisión			
	10.5	Diseño de dirección			Hydraulic
	10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	< 74

Si hay mejoras en los parámetros técnicos o configuraciones, no se dará más aviso.
El diagrama que se muestra puede contener configuraciones no estándar.

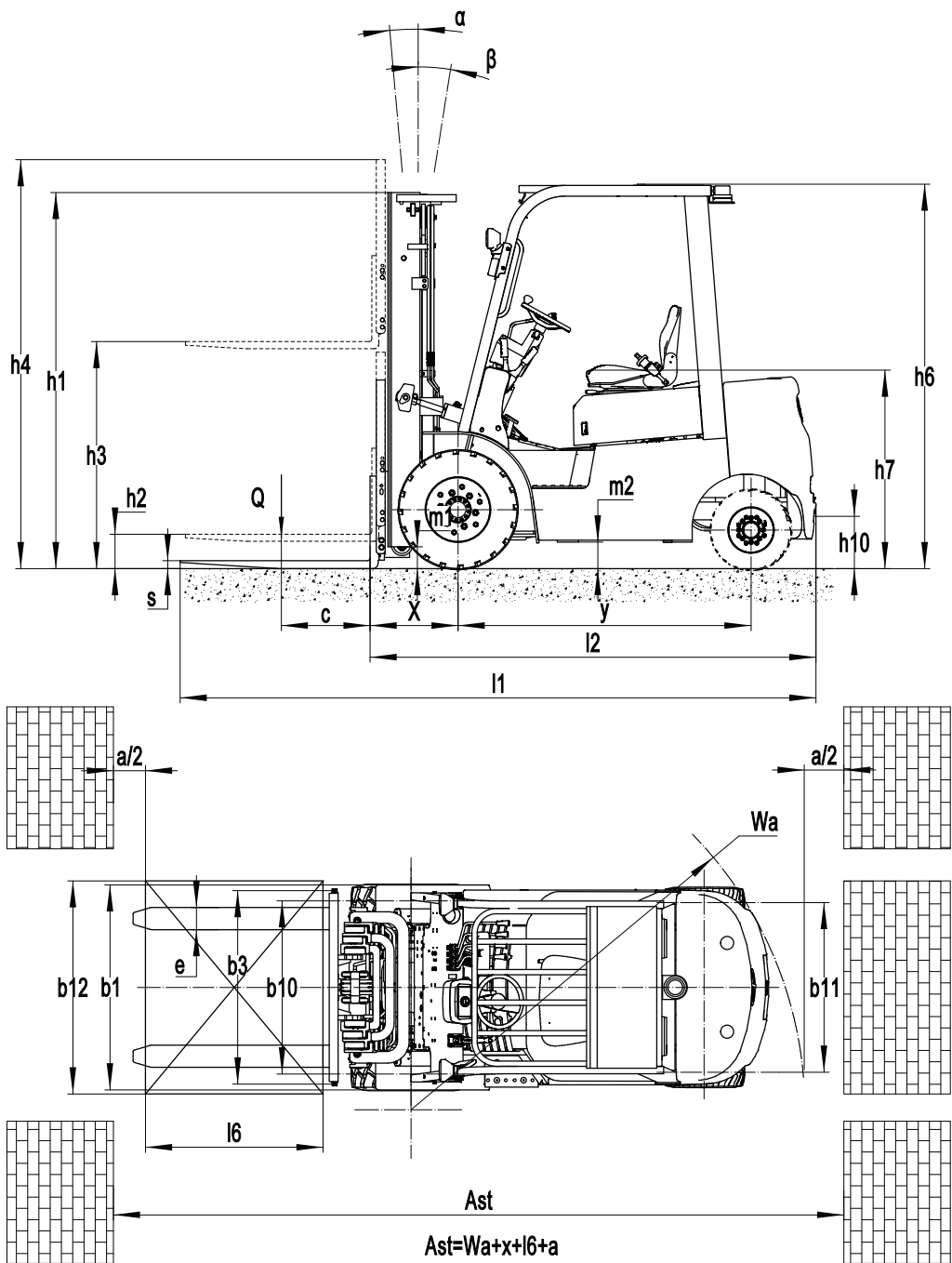
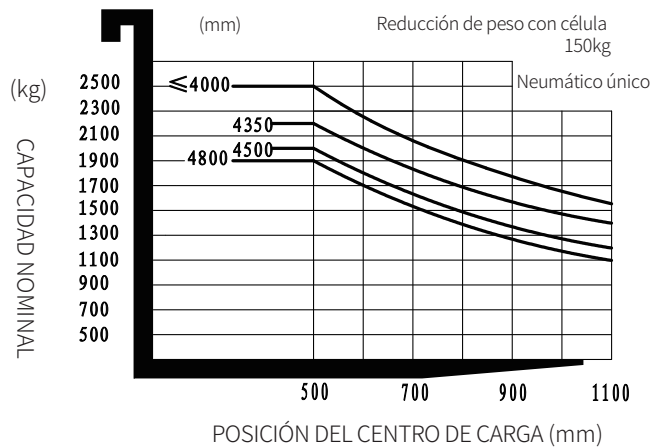


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES Y CENTROS DE CARGA



Opción de Mástil

Tipos de mástil	Altura de elevación (h3)	Altura, mástil			Altura, elevación libre(h2)	
		Altura, mástil replegado (h1)	Altura, mástil extendido(h4)		Sin respaldo	Con respaldo
			Sin respaldo	Con respaldo		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Mástil estándar	3000	2090	3565	4025	120	120
	3300	2240	3865	4325	120	120
3-Mástil con elevación libre	4500	2115	5065	5525	1550	1090
	4800	2220	5365	5825	1655	1195

Opción

Elementos opcionales	EFL252X3
Dimensión de la horquilla	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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
Ancho de carro portahorquillas	● 1040mm ○ Sí y puede personalizarse
Altura de carro portahorquillas	● 1095mm ○ Sí y puede personalizarse
Material de la rueda delantera	● Rueda superelástica (negra) ○ Rueda superelástica (blanca)
Material de la rueda trasera	● Rueda superelástica (negra) ○ Rueda superelástica (blanca)
Capacidad de la batería	○ 80V100AH ● 80V150AH ○ 80V230AH ○ 80V280AH
Cargador	<ul style="list-style-type: none"> ○ 80V65A ● 80V35A(integrado) ○ 80V60A(integrado)
Indicador de la batería	● Con temporizador
Tipo de asiento	<ul style="list-style-type: none"> ○ Regular ○ Cómodo ○ Suspensión ○ Cómodo + Interruptor lógico del cinturón de seguridad ○ Suspensión + Interruptor lógico del cinturón de seguridad ○ Suspensión + reposabrazos + Interruptor lógico del cinturón de seguridad
Adjuntos archivos	<ul style="list-style-type: none"> ● No ○ Desplazador lateral integrado ○ Desplazador externo de Cascade ○ Desplazador y posicionador de horquilla
Perno de la tracción	● Sí
Cadena antiestática	● Sí
Luz delantera	● LED
Luz trasera	● No ○ LED
Luz de advertencia	● Sí
Luz intermitente	● Sí
Luz azul	<ul style="list-style-type: none"> ● No ○ 2 delanteras ○ 1 trasera ○ 2 delanteras + 1 trasera
Luz de zona de advertencia	<ul style="list-style-type: none"> ● No ○ Roja, Ambos lados
Espejo retrovisor	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 delantero ○ 2 a los lados
Zumbador	● Sí
Sistema de OPS	● No ○ Sí y no personalizado
Telemetría	● Sí y no personalizado ○ No
Función de extracción lateral de batería	● Sí y no personalizado
Cabina	<ul style="list-style-type: none"> ● No ○ Con vidrio templado OHG ○ Cabina semicerrada básica ○ Cabina semicerrada superior ○ Cabina completa
Accesorio de extracción lateral de batería	● No ○ Sí y no personalizado
Nota:	● Estándar ○ Opcional - Inconformable