

EFL252X3

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA CON BATERÍA DE IONES DE LITIO 2,5T

 2500 kg  4800 mm  80 V



La serie EFL X3 está diseñada para centros logísticos pequeños y medianos, instalaciones de fabricación y operaciones de alquiler que requieren una carretilla elevadora eléctrica duradera capaz de reemplazar modelos diésel. Sus neumáticos sólidos, alta distancia al suelo y estructura protegida por IP la hacen adecuada para condiciones exteriores, mientras que su radio de giro reducido (2250 mm) y chasis compacto brindan una maniobrabilidad excepcional en pasillos estrechos. Esta versatilidad integral la convierte en un socio confiable para almacenes, muelles de carga y entornos de producción.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Capacidad nominal de la batería		Ah	150
Tensión de la batería		V	80
Capacidad de carga	Q	kg	2500
Distancia al centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	4255
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	2090
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4025
Longitud total		mm	3620
Ancho total	b_1/b_2	mm	1154
Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2	mm	2550
Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	40×122×1070
Radio de giro	Wa		2250
Tipo de operador			Seated
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	495
Distancia entre ejes		mm	1650

Características

Motor PMSM para mayor eficiencia y rendimiento

La serie EFL X3 adopta tecnología avanzada de Motor Sincrónico de Imán Permanente (PMSM), mejorando la salida de potencia y extendiendo la vida de la batería hasta un 10%. El sistema de transmisión de alta eficiencia ofrece una aceleración más suave y una gestión energética superior en tareas exigentes.



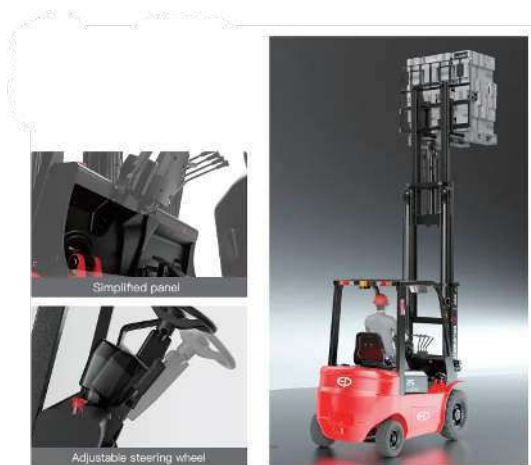
Batería de Li-ion extraíble para operación flexible

Equipado con una batería de Li-ion extraíble de 80V/150Ah (280Ah opcional), el camión permite un reemplazo rápido con extracción lateral, ideal para operaciones continuas o áreas sin puntos de carga fijos. Un diseño sin mantenimiento y la carga oportuna aseguran la máxima disponibilidad y fiabilidad.

Versátil para uso en interiores y exteriores

Gracias a sus neumáticos sólidos, chasis protegido contra agua y alta distancia al suelo, la EFL X3 maneja fácilmente terrenos externos irregulares mientras mantiene un excelente control en interiores. Su radio de giro de 2250 mm garantiza maniobrabilidad ágil en espacios compactos.





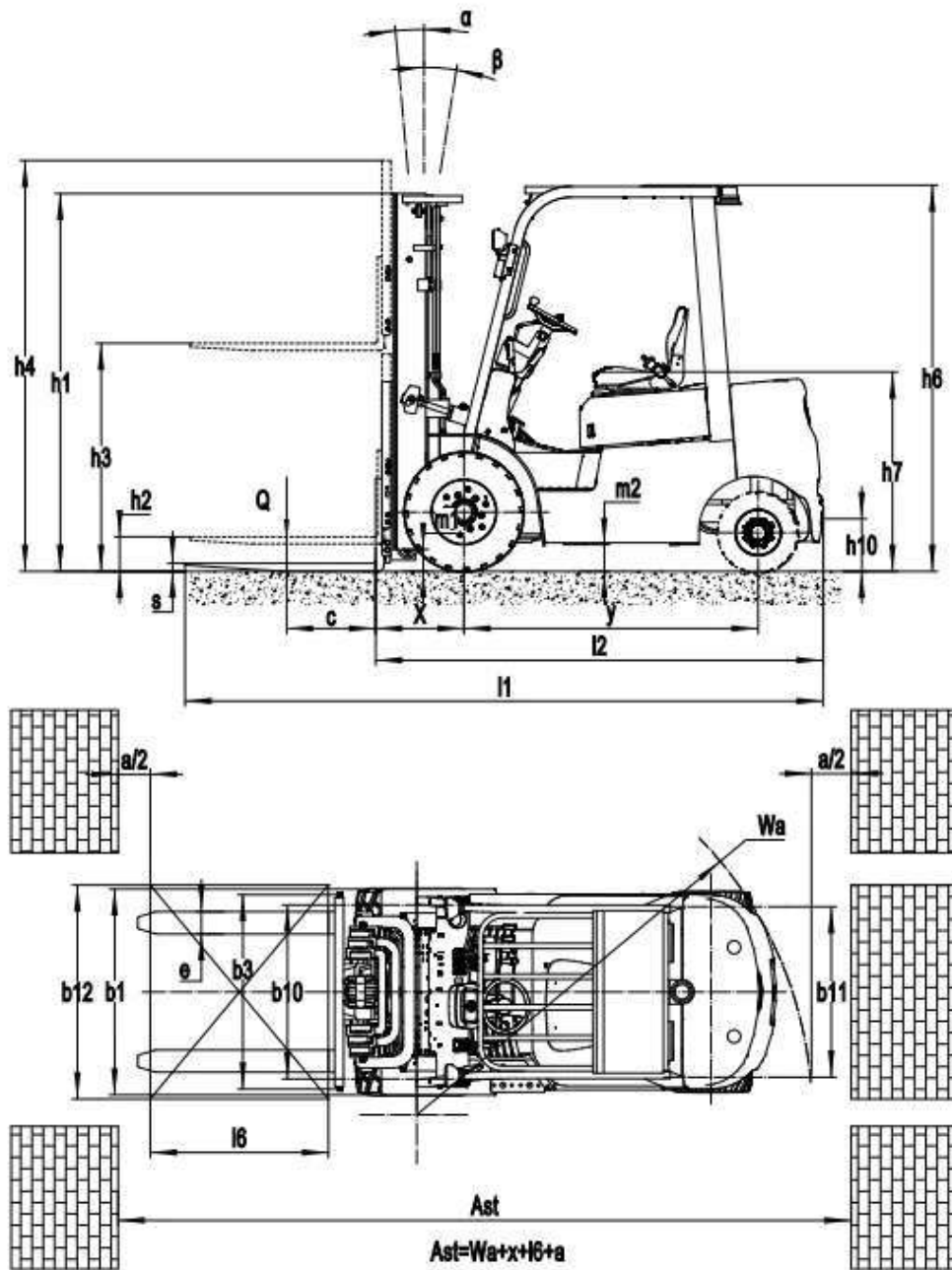
Diseño ergonómico y amigable para el operador

La zona del operador incluye un panel de instrumentos simplificado, volante ajustable y asientos cómodos, diseñados para la productividad durante todo el día. Una visibilidad optimizada y controles intuitivos apoyan un manejo preciso de la carga, reduciendo la fatiga y aumentando la seguridad.

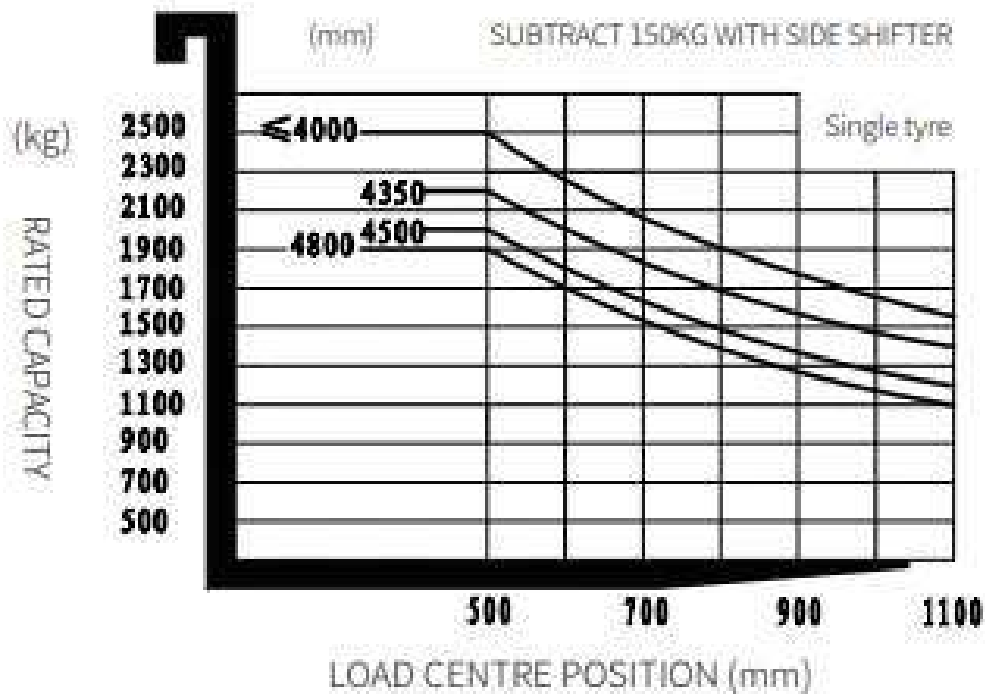
VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Seated
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2500
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	495
1.9	Distancia entre ejes		mm	1650
2.1	Peso de servicio		kg	4255
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	5815/940
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	1805/2450
3.1	Tipo de neumático			Solidrubber
3.2.1	Medida del neumático delantero		mm	7.00-12
3.3.1	Medida del neumático trasero		mm	18X7-8
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			2x/2
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	975
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	955
4.0	Max lift height	H	mm	4800
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	6/10
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	295
4.19	Longitud total		mm	3620
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	2090
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	2550
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1154

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	40×122×1070
4.23	Clase/tipo del portahorquillas A, B			2A
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	1040
4.3	Elevación libre		mm	135
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	110
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	150
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	3945
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	4145
4.35	Radio de giro		Wa	2250
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	3000
4.5	Altura con el mástil extendido	h ₄	mm	4025
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	2170
4.8	Altura sentado/de pie		mm	1110
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	11/12
5.10	Freno de servicio			Hydraulic
5.11	Freno de estacionamiento			Mechanical
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.29/0.36
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.4/0.43
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	15/15
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	8
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	16
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	150
6.4	Tensión de la batería		V	80
6.5	Peso de la batería		kg	4255
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	N/A
6.7	Rendimiento de manipulación según VDI 2198			N/A
6.8	Eficiencia de manipulación según VDI 2198			N/A
8.1	Tipo de control de tracción			PMSM
10.5	Diseño de la dirección			Hydraulic
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	<74
15.1	Corriente de salida del cargador		A	N/A



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELIVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELIVING (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

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	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
Opción de ancho del portahorquillas	1040mm Yes and can be customized
Opción de altura del portahorquillas	1095mm Yes and can be customized

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Tipo de asiento	Normal Suspension Comfortable + safety belt logic switch Suspension + safety belt logic switch Suspension + armrests + safety belt logic switch
Implementos	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner with sideshift
Perno de tracción	Yes
Cadena electrostática	Yes
Material de la rueda delantera	Normal solid Traceless solid
Material de la rueda trasera	Normal solid Traceless solid
Capacidad de la batería	80V150AH 80V100AH 80V230AH 80V280AH
Cargador	80V35A (Internal) 80V65A 80V60A (Internal)
Indicador de batería (BDI)	With hourtime
Luz de advertencia de área	None Red, both sides
Espejo retrovisor	One in front Two on sides
Zumbador	Yes
Sistema OPS (presencia del operador)	No Yes and not customized
Telemática	Yes and not customized No
Luz delantera	LED
Luz trasera	No LED
Luz de advertencia	Yes
Lámpara de dirección	Yes
Luz azul	None Two in the front One in the rear Two in the front+ One in the rear
Función de extracción lateral de la batería	Yes and not customized
Cabina	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin With tempered glass OHG
Accesorio de extracción lateral de la batería	No Yes and not customized