

EFL252

MONTACARGAS ELÉCTRICO CONTRAPESADO 2.5T

 2500 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



Diseñado tanto para almacenes interiores como para patios exteriores, la serie EFL 2 se destaca en centros logísticos, instalaciones de producción, sitios de construcción y distribución al por menor. Su estructura duradera y tracción potente permiten la operación en terrenos irregulares, mientras que el radio de giro compacto y la longitud total reducida garantizan una gran maniobrabilidad en pasillos estrechos. La batería integrada de Li-ion permite la carga de oportunidad en cualquier momento, proporcionando un funcionamiento flexible y continuo sin cambios de batería o tiempos de inactividad.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			EFL252
Voltaje de la batería		V	80
Capacidad nominal	Q	kg	2500
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3830
Altura, mástil replegado	h ₁	mm	2060
Altura de elevación	h ₃	mm	3000
Altura, mástil extendido	h ₄	mm	4050
Longitud total	l ₁	mm	3573
Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1154
Longitud hasta el frente de las horquillas	l ₂	mm	2503
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
Radio de giro	Wa	mm	2290
Tracción			Eléctrico
Tipo de operador			Sentado

Características

Sistema de Li-ion potente y eficiente

La serie EFL 2 cuenta con la batería LFP Li-ion de 80V de EP, proporcionando una operación segura y sin mantenimiento con una larga vida útil. La carga de oportunidad permite un tiempo de actividad 24/7 sin necesidad de reemplazo de batería o recarga de agua.

Desempeño similar a IC, eficiencia eléctrica

Gracias a su potente motor de tracción y sistema hidráulico, la serie EFL 2 entrega una potencia comparable a la de las montacargas diésel, mientras reduce el consumo de energía y los niveles de ruido para una operación más cómoda.

Listo para exteriores y duradero

Construida con protección resistente al agua IPX4, grandes llantas neumáticas y un robusto marco de acero, la serie EFL 2 puede operar de manera confiable al aire libre, en superficies mojadas y en patios industriales ligeros.

Gestión inteligente con telemática

La telemática integrada proporciona información en tiempo real de la flota — incluyendo el estado del camión, análisis de batería e informes de uso — ayudando a los operadores a mejorar la productividad y extender la vida útil del equipo.

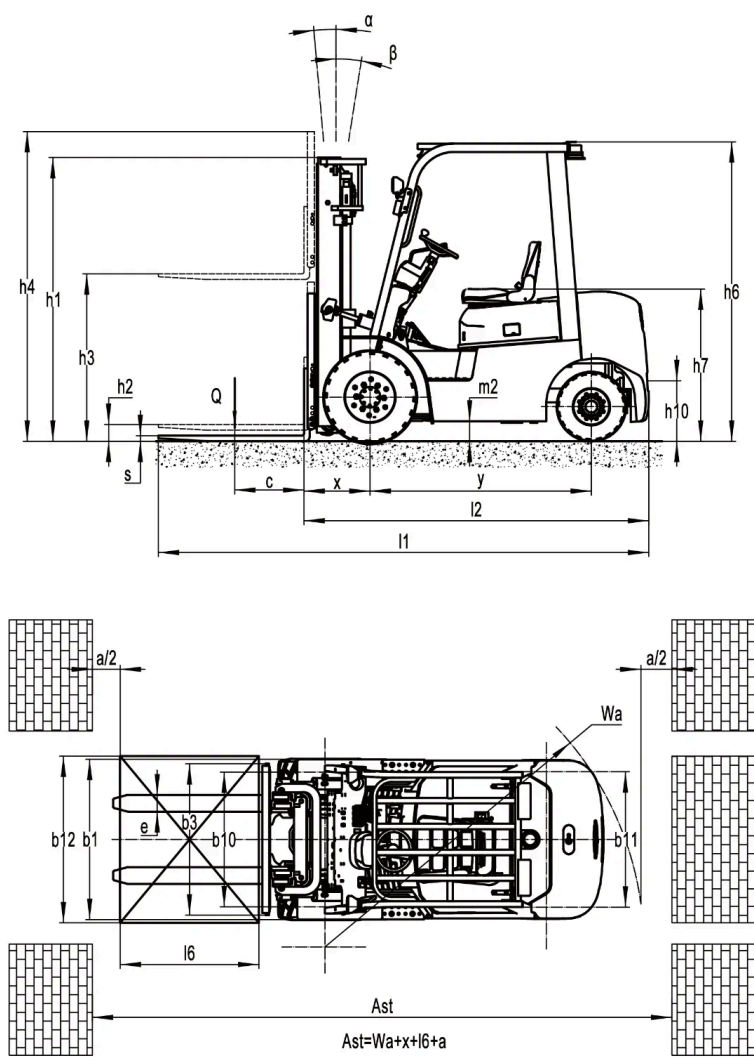
VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			EFL252
1.3	Tracción			Eléctrico
1.4	Tipo de operador			Sentado
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2500
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	495
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1595
2.1	Peso de servicio		kg	3830
2.2	Carga por eje con carga delantero/trasero		kg	5530/800
2.3	Carga por eje sin carga delantero/trasero		kg	1480/2350
3.1	Llantas			Sólido-rubber

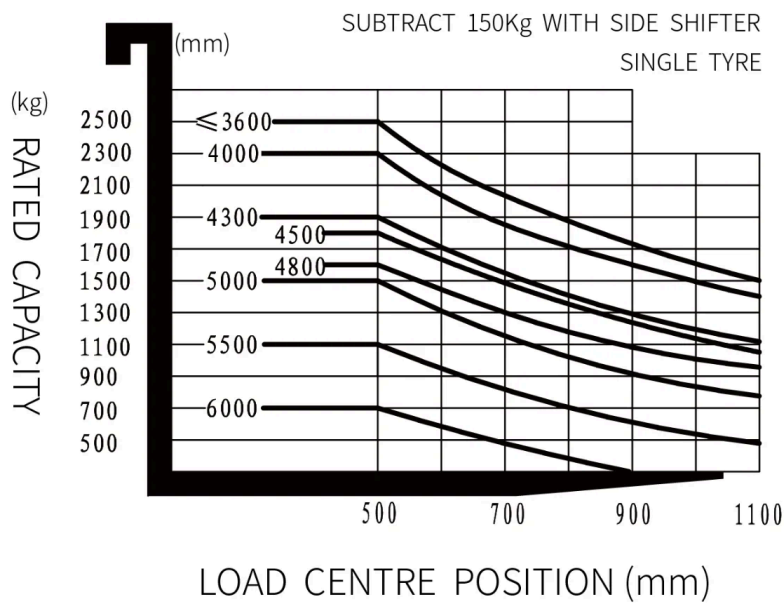
ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
3.2	Medida de llanta, delantera		mm	7.00-12
3.3	Medida de llanta, trasera		mm	6.00-9
3.5	Ruedas, número delantero/trasero (x = ruedas motrices)			2x/2
3.6	Ancho de vía, delantero	b ₁₀	mm	970
3.7	Ancho de vía, trasero	b ₁₁	mm	975
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas adelante/atrás	α/β	°	6/10
4.2	Altura, mástil replegado	h ₁	mm	2060
4.3	Elevación libre	h ₂	mm	140
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	3000
4.5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	4050
4.6	Elevación inicial		mm	140
4.7	Altura del techo protector (cabina)	h ₆	mm	2160
4.8	Altura del asiento / plataforma	h ₇	mm	1095
4.12	Altura de enganche	h ₁₀	mm	435
4.19	Longitud total	l ₁	mm	3573
4.20	Longitud hasta el frente de las horquillas	l ₂	mm	2503
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1154
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			2A
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	1090
4.31	Distancia al suelo con carga, debajo del mástil		mm	100
4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m ₂	mm	150
4.34.1	Ancho de pasillo para tarimas 1000x1200 transversales	Ast	mm	3985
4.34.2	Ancho de pasillo para tarimas 800x1200 longitudinales	Ast	mm	4195
4.35	Radio de giro	wa	mm	2290
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	11/12
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.28/0.37
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.45/0.5
5.8	Pendiente máx. superable con/sin carga		%	15/15
5.10	Freno de servicio			Hidráulico
5.11	Freno de estacionamiento			Mecánico
6.1	Potencia del motor de tracción S2 60 min		kW	10

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
6.2	Potencia del motor de elevación S3 15%		kW	16
6.4.1	Voltaje de la batería		V	80
6.4.2	Capacidad nominal de la batería K5		Ah	205
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	160
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	7.23
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198			150
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198			23.19
8.1	Tipo de unidad de tracción			CA
10.1	Presión de operación para aditamentos		bar	180
10.2	Volumen de aceite para aditamentos		ℓ/min	25
10.5	Diseño de la dirección			Hidráulico
10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor		dB(A)	<74

Sujeto a modificaciones de las especificaciones y diseños sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Las imágenes y los datos técnicos mostrados pueden incluir características opcionales y se proporcionan únicamente como referencia. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias de fabricación estándar.



RATED CAPACITIES



Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)
2-Mástil Estándar	3000	2075	3565	4025	140	140
2-Mástil Estándar	3300	2225	3865	4325	140	140
2-Mástil Estándar	3600	2375	4165	4625	140	140
2-Mástil Estándar	4000	2625	4565	5025	140	140
2-Mástil Libre	3000	2035	3565	4025	1470	1000
2-Mástil Libre	3300	2185	3865	4325	1620	1150
3-Mástil Libre	4300	2035	4865	5325	1470	1000
3-Mástil Libre	4500	2115	5065	5525	1550	1080
3-Mástil Libre	4800	2220	5365	5825	1655	1185
3-Mástil Libre	5000	2305	5565	6025	1740	1270
3-Mástil Libre	5500	2555	6065	6525	1990	1520
3-Mástil Libre	6000	2805	6565	7025	2240	1770

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	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
Opción de ancho del portahorquillas	1040mm Sí y se puede personalizar
Opción de altura del portahorquillas	1025mm Sí y se puede personalizar
Material de la rueda delantera	Neumático Sólido Sin marcas
Material de la rueda trasera	Neumático Sólido Sin marcas
Capacidad de la batería	80V205AH 80V280AH 80V410AH
Cargador	80V35A 80V65A 80V130A 80V200A 80V35A integrado 80V60A integrado
Indicador de batería (BDI)	Con tiempo
Tipo de asiento	Regular Premium Suspensión Suspensión+interruptor lógico de cinturón de seguridad Asiento con suspensión y reposabrazos (KL01)
Aditamentos	No Desplazador lateral incorporado Desplazador externo Posicionador de tenedore
Perno de tracción	Sí
Faro delantero	LED
Faro trasero	LED
Luz de advertencia	Sí
Luz direccional	Sí
Luz azul	Ninguno Dos en la parte delantera Uno en la parte trasera Dos en la parte delantera + Uno en la parte trasera
Luz de advertencia de zona	Rojo, 1 a la izquierda + 1 a la derecha
Espejo retrovisor	Dos a los lados
Sistema OPS (presencia del operador)	Sí
Telemática	No
Cabina	No Cabina media básica Actualización de cabina media Cabina completa
Calefactor	No Sí y no personalizado