

ESA121-M

APILADOR ELÉCTRICO DE ACOMPAÑANTE CON MÁSTIL SIMPLE DE 1,2 T

1200 kg | 1953 mm | 24 V Li-Ion/AGM



La ESA121 Mono es ideal para entornos comerciales, talleres y almacenes donde los requisitos de elevación se limitan a niveles bajos de estanterías o a la manipulación a nivel del suelo. Su chasis compacto, de solo 826 mm de anchura, y su preciso control de velocidad de avance lento le permiten trabajar eficientemente en pasillos estrechos y zonas de almacenamiento reducidas. El control de elevación proporcional opcional permite posicionar la carga con precisión en operaciones de alta densidad. Gracias a su timón ergonómico y su chasis reforzado, garantiza la comodidad del operario y una manipulación segura de las cargas en operaciones repetitivas.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			ESA121-M
Tensión de la batería		V	24
Capacidad nominal	Q	kg	1200
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	490
Altura del mástil replegado	h_1	mm	1951
Altura de elevación	h_3	mm	1530
Altura, mástil extendido	h_4	mm	1991
Longitud total	l_1	mm	1742
Ancho total	b_1/b_2	mm	826
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	592
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	60/170/1150
Radio de giro	Wa	mm	1452
Unidad de potencia			Eléctrico
Manipulación			Acompañante

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-10

Características

Diseño compacto con mástil simple

La estructura de mástil simple convierte al ESA121 Mono en una opción rentable para aplicaciones de baja elevación. Su simplicidad reduce el peso total, al tiempo que garantiza durabilidad y facilidad de manejo.



Capacidad de apilado para trabajo ligero

Con una altura máxima de elevación de 1,95 metros, el ESA121 Mono está diseñado para tareas de apilado a nivel del suelo y en estanterías bajas, lo que lo hace muy práctico para comercios minoristas y pequeños almacenes.

Soluciones de batería flexibles

Disponible con baterías AGM y de ion-litio, la carretilla admite carga rápida y un funcionamiento de bajo mantenimiento. El cargador integrado aporta comodidad diaria a los operarios.



Diseño centrado en el usuario

Equipado con un timón ergonómico, modo de velocidad lenta y chasis compacto, el ESA121 Mono ofrece una maniobrabilidad precisa y una manipulación segura incluso en espacios reducidos.

Control proporcional de elevación para mayor precisión

La elevación proporcional opcional garantiza un posicionamiento preciso al apilar o retirar palés, reduce la oscilación de la carga y minimiza el riesgo de daños en los productos. Es especialmente valiosa en almacenamientos de alta densidad y aplicaciones que requieren una colocación cuidadosa de la carga, mejorando tanto la seguridad como la eficiencia operativa.

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-10

VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			ESA121-M
1.3	Unidad de potencia			Eléctrico
1.4	Manipulación			Acompañante
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	1200
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	808
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1210
2.1	Peso de servicio		kg	490
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	560/1130
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	360/130
3.1	Tipo de ruedas			Poliuretano
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	Ø214×70
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	Ø80×61
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		mm	Ø130×55
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			1x , 1/4
3.6	Ancho de vía, delante	b_{10}	mm	543
3.7	Ancho de vía, detrás	b_{11}	mm	400
4.2	Altura del mástil replegado	h_1	mm	1951
4.3	Elevación libre	h_2	mm	1530
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	1530
4.5	Altura, mástil extendido	h_4	mm	1991
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	1991
4.8	Altura de asiento / plataforma	h7	mm	90
4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h_{14}	mm	760/1140
4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h8	mm	-
4.15	Altura bajada	h_{13}	mm	90
4.19	Longitud total	l_1	mm	1742
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	592
4.21	Ancho total	b_1/b_2	mm	826

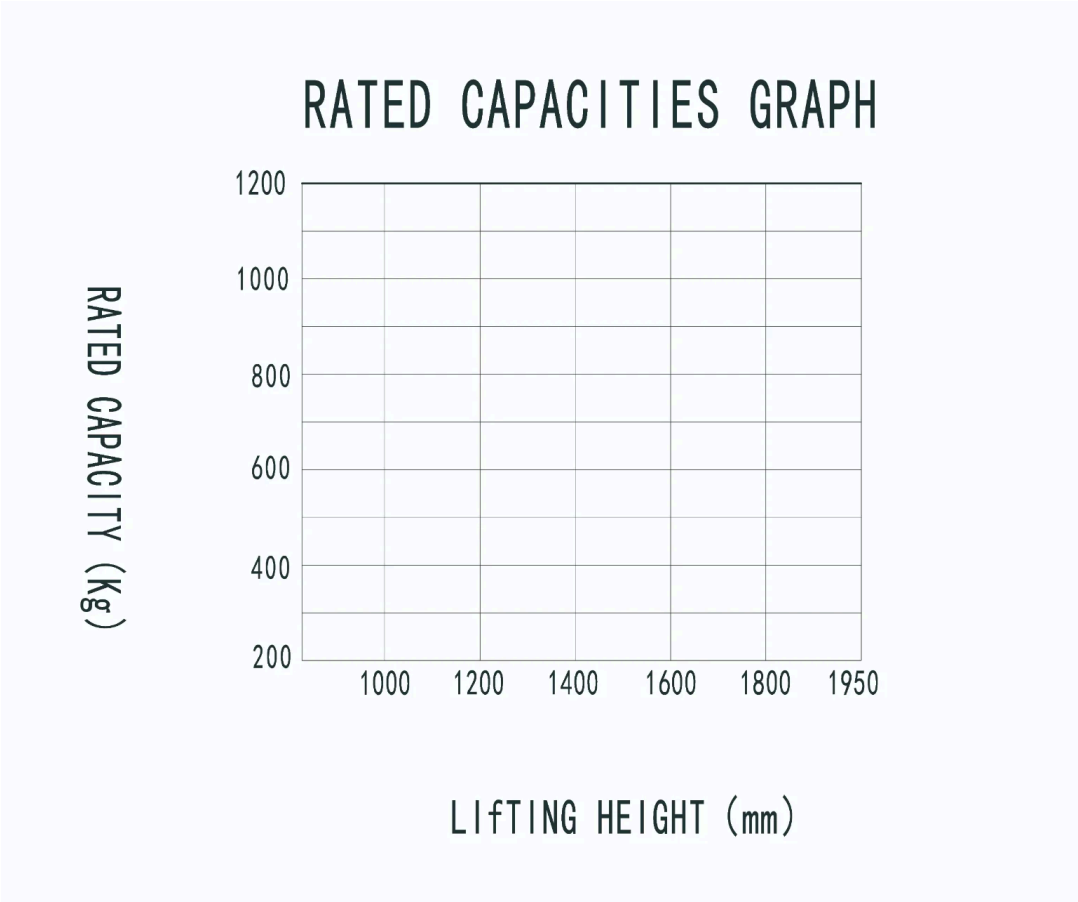
Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-10

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	60/170/1150
4.24	Ancho de carro portahorquillas	b_3	mm	700
4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b_5	mm	570
4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga	b_4		-
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m_1	mm	-
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	23
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	2282
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	2212
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1452
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	4.0/4.5
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.15/0.25
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.19/0.14
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	3/10
5.10	Freno de servicio			Electromagnético
5.11	Freno de mano			Electromagnético
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	0.65
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	3.0
6.4.1	Tensión de la batería		V	24
6.4.2	Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	105
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion/AGM
6.5	Peso de la batería		kg	61
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796		kWh/h	- [1)]
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198		t/h	-
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198		t/kWh	-
8.1	Tipo de unidad de transmisión			DC
10.5	Diseño de dirección			Mecánico
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	74
15.1	Corriente de salida del cargador		A	15

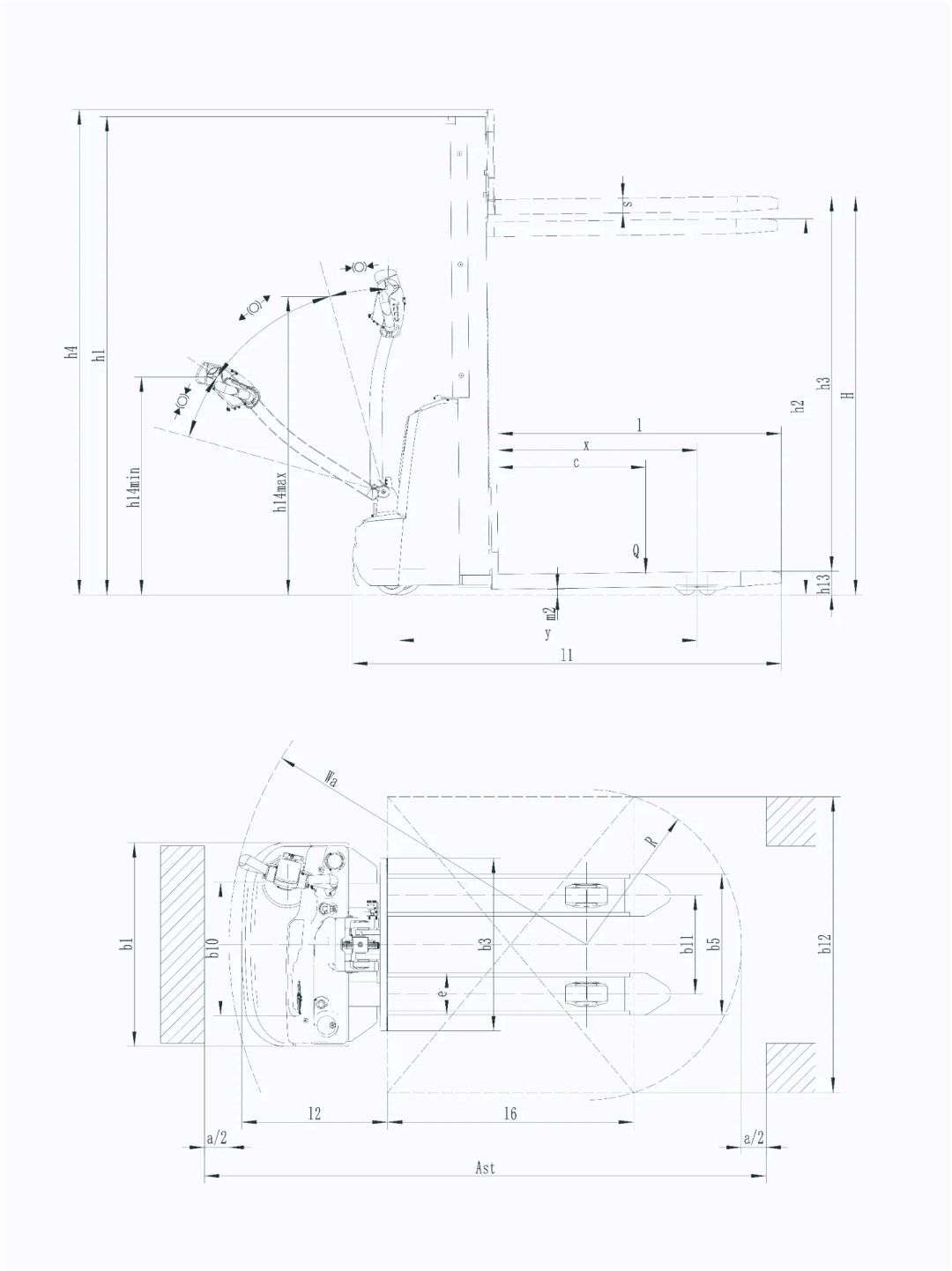
Sujeto a modificaciones de las especificaciones y diseños sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Las imágenes y los datos técnicos mostrados pueden incluir características opcionales y se proporcionan únicamente como referencia. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias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

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-10

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-10



Opciones de Mástil

TIPO DE MÁSTIL	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, S/ RESPALDO (H2, MM)
Mástil simplex	1951	1991	1530
Mástil simplex	2291	2336	1860

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-10

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	570*1150 | 685*1150 | 570*1000 | 685*1000 | 570*1220 | 685*1220
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	90
Opción de ancho del portahorquillas	700mm | 800mm
Tipo de rueda de carga	Doble
Material de la rueda de carga	PU
Material de la rueda motriz	PU
Capacidad de la batería	105Ah(AGM) | 125Ah(AGM) | 100Ah(Li-ion)
Cargador	24V-15A integrado (AGM) | 24V-30A integrado (Li-ion)
Indicador de batería (BDI)	Con temporizador
Tipo de cabezal del timón	Cabezal de timón con asas grandes
Velocidad tortuga	Sí y no personalizado
Puerto USB	No | Sí y no personalizado
Límite electrónico de elevación	No | Sí, personalizable
Lifting and lowering function	No | Elevación proporcional

Copyright 2026 EP Equipment. Todos los derechos reservados. | Hoja de datos actualizada el 2026-10-10