

ESA121-M

APILADOR PEATONAL ELÉCTRICO MONO MAST 1.2T

 1200 kg  1953 mm  24 V Li-Ion/AGM



El ESA121 Mono es más adecuado para entornos de retail, talleres y almacenes donde los requisitos de elevación están limitados a niveles de estantería bajos o manejo a nivel del suelo. Su chasis compacto de solo 826 mm de ancho y control preciso de velocidad de avance le permite trabajar de manera eficiente en pasillos estrechos y áreas de almacenamiento ajustadas. Gracias a su timón ergonómico y chasis reforzado, garantiza comodidad para el operador y un manejo seguro de cargas en operaciones repetitivas.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion/AGM
Capacidad nominal de la batería		Ah	105
Tensión de la batería		V	24
Capacidad de carga	Q	kg	1200
Distancia al centro de carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	490
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	1951
Altura de elevación	h_3	mm	1530
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	1991
Longitud total		mm	1742
Ancho total	b_1/b_2	mm	826
Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2	mm	592
Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	60/170/1150
Radio de giro		Wa	1452
Tipo de operador			Pedestrian
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	808

Características

Diseño compacto de mástil mono

La estructura de mástil único hace que el ESA121 Mono sea una opción rentable para aplicaciones de elevación baja. Su simplicidad reduce el peso total y asegura durabilidad y fácil operación.



Capacidad de apilamiento ligero

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

Soluciones de batería flexibles

Disponible con baterías AGM y de iones de litio, el camión admite carga rápida y operación de bajo mantenimiento. El cargador integrado añade comodidad diaria para los operadores.



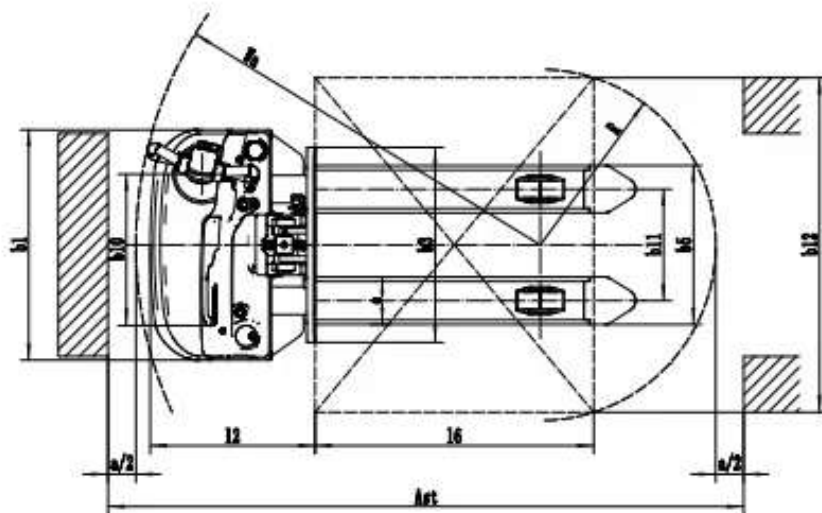
Diseño centrado en el usuario

Equipado con un timón ergonómico, modo de velocidad de tortuga y chasis compacto, el ESA121 Mono ofrece maniobrabilidad precisa y manejo seguro incluso en espacios reducidos.

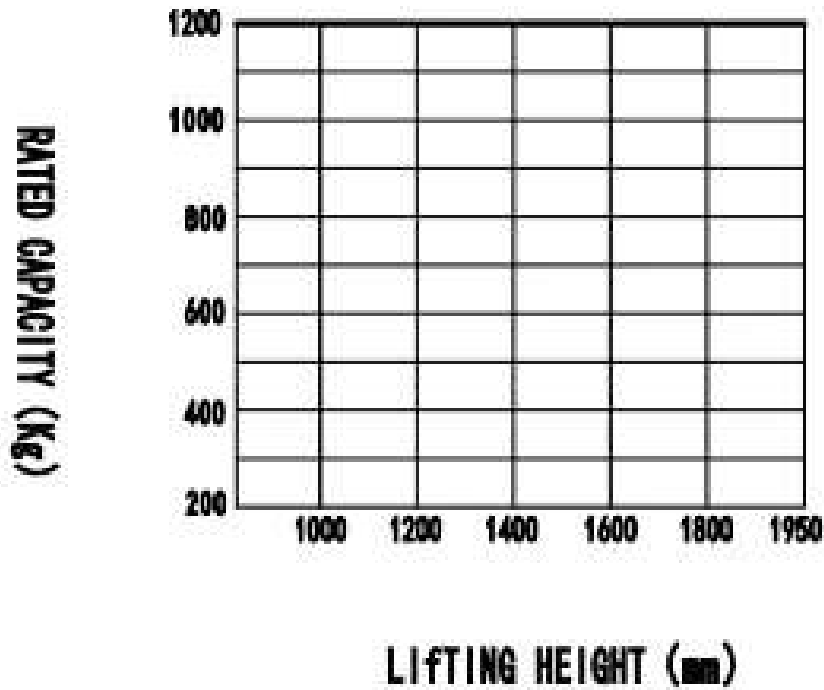
VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Pedestrian
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1200
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	808
1.9	Distancia entre ejes		mm	1210
2.1	Peso de servicio		kg	490
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	560/1130
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	360/130
3.1	Tipo de neumático			Polyurethane
3.2	Medida del neumático delantero			Ø214×70
3.3	Medida del neumático trasero			Ø80×61
3.5	Ruedas adicionales (ruedas pivotantes)			Ø130×55
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1x , 1/4
3.6	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	543
3.7	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	400
4.10	Altura de los brazos portantes		mm	-
4.15	Altura bajada			90
4.19	Longitud total		mm	1742
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	1951
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	592
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	826
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	60/170/1150
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	700
4.25	Separación entre horquillas			570
4.26	Distancia entre brazos portantes/superficies de carga			-
4.3	Elevación libre		mm	1530
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	-
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	23
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	2282

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	2212
4.35	Radio de giro		Wa	1452
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	1530
4.4.1	Max lift height		mm	1953
4.5	Altura con el mástil extendido	h_4	mm	1991
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	1991
4.8	Altura sentado/de pie		mm	90
4.9	Altura del timón en posición de conducción mín./máx.			760/1140
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	4.0/4.5
5.10	Freno de servicio			Electromagnetic
5.11	Freno de estacionamiento			Electromagnetic
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.15/0.25
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.19/0.14
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	3/10
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	0.65
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	3.0
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	105
6.4	Tensión de la batería		V	24
6.4.1	Tipo de batería			Li-Ion/AGM
6.5	Peso de la batería		kg	61
6.5	Corriente de salida del cargador		A	15
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	- 1)
6.7	Rendimiento de manipulación según VDI 2198			-
6.8	Eficiencia de manipulación según VDI 2198			-
8.1	Tipo de control de tracción			DC
10.5	Diseño de la dirección			Mechanical
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	74



RATED CAPACITIES GRAPH



Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)
Simplex Mast	1613	1951	1991	1530
Simplex Mast	1953	2291	2336	1860

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	Double
Tipo de cabezal del timón	Hands big handle head

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
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 integrated (AGM) 24V-30A integrated (Li-ion)
Indicador de batería (BDI)	With time
Velocidad tortuga	Yes and not customized
Puerto USB	No Yes and not customized