

APILADORES ELÉCTRICOS

Apilador Eléctrico ESA121-D

Electric Pedestrian Stacker 1.2 t · Patas ajustables (Straddle) · Mástil de 3 m

**1,200 kg**

Capacidad de carga

3 m

Altura de elevación

4.0 / 4.5 km/h

Velocidad con / sin carga

24 V / 105 Ah

Batería AGM integrada

0.65 / 3.0 kW

Motor tracción / elevación

820 kg

Peso de servicio

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Rendimiento

- Motor de elevación de 3.0 kW para mayor velocidad y eficiencia de apilado
- Mástil H-beam con dos cilindros laterales para rigidez y baja torsión
- Capacidad plena de 1,200 kg en todo el rango de elevación de 3 m
- Altura de elevación de 3 m con mástil cerrado de solo 2,025 mm
- Horquilla de aterrizaje suave para manejo preciso de cargas frágiles
- Patas straddle ajustables en 4 anchos: de estrecho a ancho

Seguridad

- Freno de servicio electromagnético de acción automática
- Visibilidad mejorada gracias al diseño de cilindros en los laterales del mástil
- Reducción automática de velocidad de elevación al acercarse al límite (opc.)
- Mástil cerrado de 2,025 mm: acceso a naves, contenedores y cortinas de baja altura
- Patas ajustables con posicionamiento estable para múltiples tipos de tarima
- Protección de límite de elevación integrada en el sistema de control

Operación

- Cabeza de timón grande (Hands big handle head) para mayor comodidad
- Velocidad de precisión (turtle speed) estándar para maniobras lentas
- Patas straddle con 4 posiciones de ancho para tarimas estándar y especiales
- Puerto USB opcional para carga de dispositivos durante la operación
- Cubierta con compartimento para documentos, objetos y taza
- Ruedas castors estándar para mayor maniobrabilidad en espacios reducidos

Batería y mantenimiento

- Batería AGM de 105 Ah libre de mantenimiento con cargador integrado 24V-15A
- Opción de batería Li-ion de 100 Ah con cargador integrado 24V-30A
- Indicador de batería con horómetro incluido de serie
- Opción de batería AGM de mayor capacidad (125 Ah) para turnos extendidos
- Diseño compacto del compartimento de batería para acceso y servicio rápido
- Control de tracción DC de alta fiabilidad probado en el mercado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS — ESA121-D (MÁSTIL 3 M)

#	Característica	Unid.	Valor
MARCA DISTINTIVA			
1.2	Designación del modelo	—	ESA121-D
1.3	Tipo de accionamiento	—	Eléctrico
1.4	Tipo de operador	—	Peatón
1.5	Capacidad de carga	kg	1,200
1.6	Distancia del centro de carga	mm	600
1.8	Dist. centro eje motriz a horquilla	mm	773
1.9	Distancia entre ejes (wheelbase)	mm	1,235
PESO DE SERVICIO			
2.1	Peso de servicio	kg	820
2.2	Carga por eje con carga, delantera / trasera	kg	770 / 1,250
2.3	Carga por eje sin carga, delantera / trasera	kg	600 / 220
NEUMÁTICOS Y CHASIS			
3.1	Tipo de neumáticos	—	Poliuretano
3.2.1	Tamaño de neumático delantero	mm	Φ214 × 70
3.3.1	Tamaño de neumático trasero	mm	Φ102 × 50
3.4	Ruedas auxiliares (castors)	mm	Φ130 × 55
3.5	Ruedas delantera / trasera (x = motrices)	—	1x · 1 / 4
3.6.1	Ancho de vía delantero (b10)	mm	543
3.7.1	Ancho de vía trasero (b11)	mm	1,070 / 1,146 / 1,222 / 1,298
DIMENSIONES			
4.2	Altura de mástil retraído (h1)	mm	2,025
4.3	Elevación libre (h2)	mm	—
4.4	Altura de elevación (h3 + h13)	mm	2,980
4.5	Altura con mástil extendido (h4)	mm	3,900
4.6	Elevación inicial (h5)	mm	—
4.9	Altura del timón en posición de marcha, mín. / máx. (h14)	mm	760 / 1,140
4.10	Altura de brazos de rueda (h8)	mm	100
4.15	Altura en posición baja (h13)	mm	63

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS — CONTINUACIÓN

#	Característica	Unid.	Valor
DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)			
4.19	Largo total (l1)	mm	1,720
4.20	Largo hasta cara de las horquillas (l2)	mm	650
4.21	Ancho total (b1/b2)	mm	1,156 / 1,232 / 1,308 / 1,384
4.22	Dimensiones de horquillas (s/e/l)	mm	40 / 100 / 1,070
4.24	Ancho del portahorquillas (b3)	mm	826
4.25	Distancia entre brazos de horquilla (b5)	mm	200 – 780
4.26	Dist. entre brazos de rueda / sup. de carga (b4)	mm	991 / 1,067 / 1,143 / 1,219
4.31	Despeje del suelo con carga, bajo el mástil (m1)	mm	30
4.32	Despeje del suelo, centro del wheelbase (m2)	mm	40
4.34.1	Ancho de pasillo para tarimas 1000 × 1200 (cruce)	mm	2,375
4.34.2	Ancho de pasillo para tarimas 800 × 1200 (largo)	mm	2,263
4.35	Radio de giro (Wa)	mm	1,475
DATOS DE RENDIMIENTO			
5.1	Velocidad de traslado, con / sin carga	km/h	4.0 / 4.5
5.2	Velocidad de elevación, con / sin carga	m/s	0.15 / 0.24
5.3	Velocidad de descenso, con / sin carga	m/s	0.20 / 0.21
5.8	Pendiente máxima admisible, con / sin carga	%	3 / 10
5.10	Freno de servicio	—	Electromagnético
MOTOR ELÉCTRICO Y BATERÍA			
6.1	Potencia del motor de tracción (S2, 60 min)	kW	0.65
6.2	Potencia del motor de elevación (S3, 15%)	kW	3.0
6.4	Voltaje / capacidad nominal de batería	V/Ah	24 / 105
6.5	Peso de la batería	kg	61
DATOS ADICIONALES			
8.1	Tipo de control de tracción	—	DC
10.5	Diseño de dirección	—	Mecánica
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del operador	dB(A)	74

CONFIGURACIONES DE MÁSTIL DISPONIBLES

Tipo de mástil	Alt. elevación h3+h13 (mm)	Alt. mástil cerrado h1 (mm)	Elevación libre h2 (mm)	Alt. mástil extendido h4 (mm)
2-STANDARD MAST				
	2,480	1,775	—	3,400
	2,680	1,875	—	3,600
	2,980	2,025	—	3,900
	3,280	2,175	—	4,200
	3,580	2,325	—	4,500
	3,780	2,425	—	4,700
	3,880	2,475	—	4,800
	4,080	2,575	—	5,000

Configuración cotizada: mástil de 3 m — 2,980 mm de altura de elevación (fila resaltada).

OPCIONES Y ACCESORIOS

#	Elemento opcional	Detalle / valor
1.1	Dimensión de horquillas	●900×600, 2A, 100×40×1070 mm ○100×40×1150 mm ○100×40×1220 mm
1.3	Altura de horquillas en posición baja	●63 mm
1.4	Ancho del portahorquillas	●826 mm
1.5	Altura del respaldo de carga	●917 mm (36 in)
2.1	Tipo de rueda de carga	●Doble
2.2	Material de rueda de carga	●Poliuretano
2.3	Material de rueda de tracción	●Poliuretano
2.7	Capacidad de batería	●105 Ah (AGM) ○125 Ah (AGM) ○100 Ah (Li-ion)
2.8	Cargador de batería	●24V-15A integrado (AGM) ○24V-30A integrado (Li-ion)
2.9	Indicador de batería	●Con horómetro
2.16	Tipo de cabeza de timón	●Cabeza grande (Hands big handle)
3.3	Ruedas castors	●Sí, estándar
3.16	Velocidad de precisión (turtle speed)	●Sí, estándar
3.26	Puerto USB	●No ○Sí (opcional)
3.27	Reducción automática de velocidad de elevación	●No ○Sí (opcional)

● Estándar ○ Opcional — No disponible

El peso de servicio, las cargas por eje y la capacidad residual corresponden al catálogo del modelo y varían ligeramente según la altura de mástil seleccionada. Las especificaciones técnicas pueden cambiar sin previo aviso si se realizan mejoras al producto. El diagrama puede no representar la configuración estándar. Consulta a tu asesor Qualift para confirmar disponibilidad y configuración exacta del equipo.