

ESA121 Duplex

APILADOR ELÉCTRICO DE PEATONES MASTIL DÚPLEX 1.2T

 1200 kg  4413 mm  24 V Li-Ion/AGM



El ESA121 Duplex está diseñado para almacenes, comercios y centros de distribución que requieren alturas de apilamiento medias de hasta 4.1 m. Su chasis compacto (830 mm de ancho) y radio de giro de 1480 mm lo hacen adecuado para su uso en pasillos estrechos. Con modo de velocidad de arrastre y timón ergonómico, los operadores pueden manejar palets de forma segura y precisa en espacios confinados. Su mástil reforzado asegura una fuerte capacidad residual incluso a mayores alturas de elevación.

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	700
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	1995
Altura de elevación	h_3	mm	2930
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	3460
Longitud total		mm	1760
Ancho total	b_1/b_2	mm	826
Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	610
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	60/170/1150
Radio de giro		Wa	1480
Tipo de operador			Pedestrian
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	808

Características

Mástil dúplex robusto y estable

El mástil dúplex en H con dos cilindros laterales proporciona una excelente visibilidad y alta rigidez. Esto reduce la torsión del marco al levantar cargas pesadas y asegura estabilidad, con una capacidad residual de 800 kg a 3.6 m.



Rendimiento de elevación y descenso rápido

Equipado con un potente motor de elevación de 3.0 kW, el ESA121 Duplex ofrece velocidades de elevación y descenso más rápidas en comparación con modelos anteriores. Esto mejora los tiempos de ciclo y aumenta la productividad general del almacén.

Soluciones de batería flexibles

Disponible con baterías AGM y Li-ion, el ESA121 Duplex satisface diferentes necesidades operativas. El cargador integrado simplifica la carga diaria, mientras que la tecnología sin mantenimiento reduce el tiempo de inactividad y los costos.



Diseño centrado en el usuario

Con una cubierta rediseñada que incluye bolsillos para almacenar documentos, objetos e incluso tazas, además de un puerto USB opcional, el ESA121 Duplex está diseñado pensando en la comodidad del operador. El timón ergonómico y el modo de velocidad de tortuga aseguran una operación segura y cómoda.

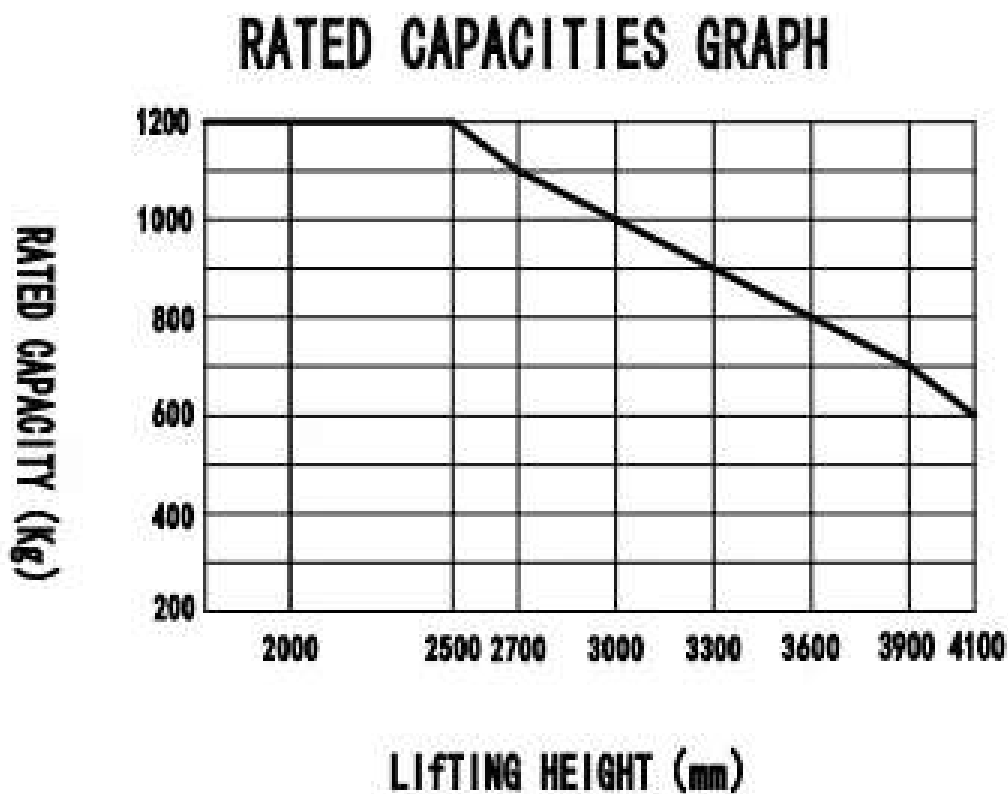
VDI Chart

	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	1230
2.1	Peso de servicio		kg	700
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	720/1180
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	520/180
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
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	unknown
4.10	Altura de los brazos portantes		mm	-
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	unknown
4.15	Altura bajada			90
4.19	Longitud total		mm	1760
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	1995
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	610
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	826

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	60/170/1150
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	680
4.26	Distancia entre brazos portantes/superficies de carga			-
4.3	Elevación libre		mm	-
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	2310
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	2240
4.35	Radio de giro		Wa	1480
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	2930
4.4.1	Max lift height		mm	4413
4.5	Altura con el mástil extendido	h ₄	mm	3460
4.8	Altura sentado/de pie		mm	unknown
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	0.15/0.24
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.21/0.20
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

VDI Drawing





Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)
2-Standard Mast	2513	1745	2960
2-Standard Mast	2713	1854	3160
2-Standard Mast	3013	1995	3460
2-Standard Mast	3313	2145	3760
2-Standard Mast	3613	2295	4060
2-Standard Mast	3813	2395	4260
2-Standard Mast	3913	2445	4360
2-Standard Mast	4113	2545	4560

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	680mm 770mm
Tipo de rueda de carga	Double
Tipo de cabezal del timón	Hands big handle head
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	Yes and not customized No
Ruedas pivotantes	Yes and not customized