

WSA161

APILADOR DE LI-ION DE ALTA RESISTENCIA 1.6T

 1600 kg  5500 mm  24 V Li-Ion



La serie WSA está diseñada para operaciones intensivas en almacenes, centros de distribución y instalaciones logísticas donde la velocidad de apilamiento, la precisión y el tiempo de actividad son críticos. Gracias al control proporcional de elevación, los operadores pueden apilar palets de manera suave y segura, incluso en estanterías de múltiples niveles. El tamaño compacto y la visibilidad mejorada hacen que la serie WSA sea altamente efectiva en áreas confinadas, mientras que sus opciones de mástil robusto proporcionan una capacidad residual fiable a altos niveles de elevación.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Fabricante			EP
Designación del modelo			WSA161
Tensión de la batería		V	24
Capacidad nominal	Q	kg	1600
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	1070
Altura del mástil replegado	h_1	mm	2015
Altura de elevación	h_3	mm	2915
Altura, mástil extendido	h_4	mm	3495
Longitud total	l_1	mm	1924
Ancho total	b_1/b_2	mm	810
Longitud hasta dorsal de horquillas	l_2	mm	774
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	65×170×1150
Radio de giro	W_a	mm	1506
Unidad de potencia			Electric
Manipulación			Peatonal

Características

Apilamiento rápido y preciso

La serie WSA alcanza alturas de elevación de hasta 4,5 m en solo 15 segundos, mejorando drásticamente la velocidad de apilamiento. El sistema de elevación proporcional asegura la colocación precisa de palets en estanterías de múltiples niveles.



Detalles fáciles de usar

La cubierta rediseñada incluye un bolsillo de almacenamiento y un puerto de carga USB, permitiendo a los operadores guardar documentos o recargar dispositivos mientras trabajan. El diseño ergonómico del timón y el modo de velocidad de acceso mejoran adicionalmente la operación segura y cómoda.

Diseño compacto con gran visibilidad

Con una longitud más corta hasta la cara de las horquillas y un radio de giro reducido (tan bajo como 1446 mm), los apiladores WSA son perfectos para pasillos confinados. El WSA161 incluye de serie dos cilindros laterales, mejorando la visibilidad del operador durante la elevación.



Sistema de energía Li-ion avanzado

Equipados con una batería Li-ion de 24V/100Ah y cargador integrado, la serie WSA soporta carga rápida y flexible y cero mantenimiento. Baterías Li-ion más grandes de 205Ah opcionales amplían el tiempo de funcionamiento para aplicaciones de múltiples turnos.

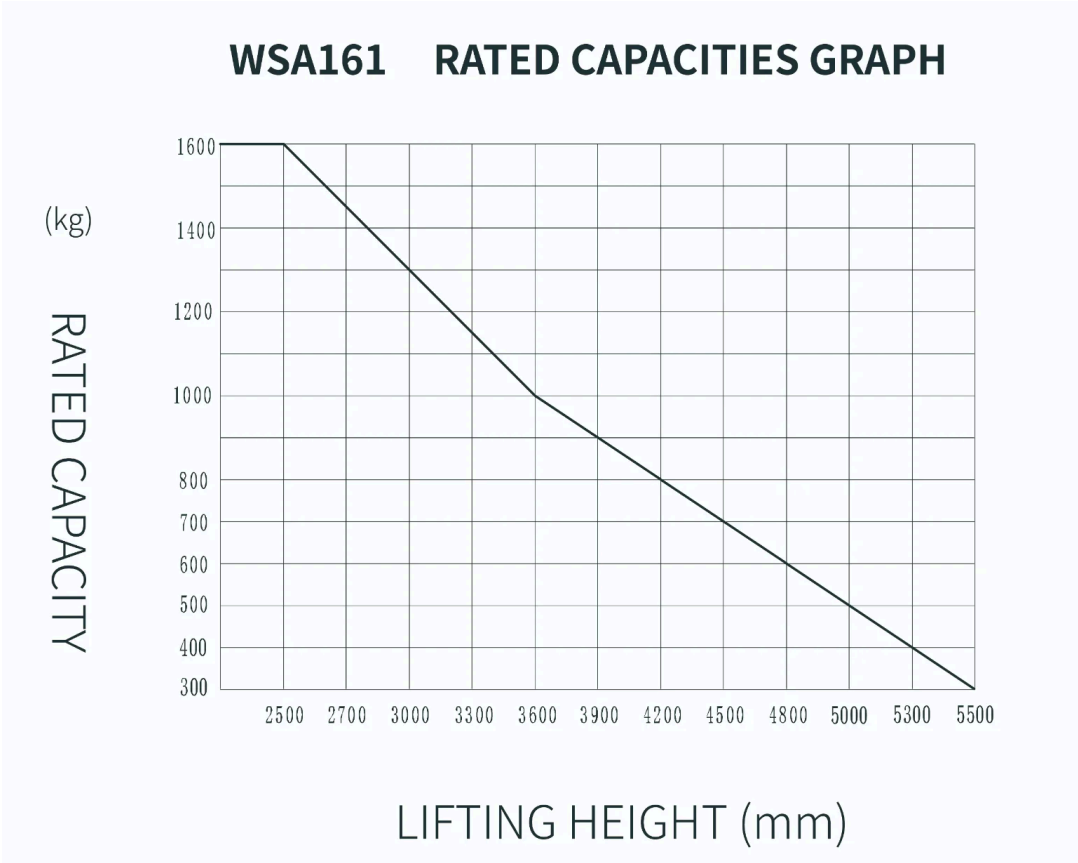
VDI Chart

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
1.2	Designación del modelo			WSA161
1.3	Unidad de potencia			Electric
1.4	Manipulación			Peatonal
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	1600
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	690
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1261
2.1	Peso de servicio		kg	1070
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	780/1890
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	730/340
3.1	Tipo de ruedas			Poliuretano
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	230×75
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	85×70
3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		mm	130×55
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =con tracción)			1x , 1/4
3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀	mm	538
3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁	mm	406
4.2	Altura del mástil replegado	h ₁	mm	2015
4.4	Altura de elevación	h ₃	mm	2915
4.5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	3495
4.9	Altura de la empuñadura de barra timón en posición de marcha mín./máx.	h ₁₄	mm	715/1200
4.15	Altura bajada	h ₁₃	mm	90
4.18	Anchura de la superficie de carga			170
4.19	Longitud total	l ₁	mm	1924
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂	mm	774
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	810
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	65×170×1150
4.24	Ancho de carro portahorquillas	b ₃	mm	750
4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅	mm	570
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m ₁	mm	25
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂	mm	25
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	2383

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales	Ast	mm	2356
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1506
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	5/5.5
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.23/0.3
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.4/0.36
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	8/16
5.10	Freno de servicio			Electromagnético
5.11	Freno de mano			Electromagnético
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	1.6
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	4.5
6.4.1	Tensión de la batería		V	24
6.4.2	Tensión de batería/capacidad nominal		Ah	100
6.4.3	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	40
6.6	Consumo de energía con respecto a DIN EN 16796		kWh/h	0.79 ¹⁾
6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198			64
6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198			46.24
8.1	Tipo de unidad de transmisión			CA
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	30

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.



TIPO DE MÁSTIL	ALTURA DE ELEVACIÓN (H3, MM)	ALTURA MÁSTIL REPLEGADO (H1, MM)	ALTURA MÁSTIL EXTENDIDO, S/ RESPALDO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIBRE, S/ RESPALDO (H2, MM)
2-Wide Mast	4150	2592	4649	
2-Free Mast	2650	1815	3118	1320
2-Free Mast	2950	1962	3412	1470
2-Free Mast	3250	2115	3718	1620
3-Free Mast	4000	1820	4445	1345
3-Free Mast	4500	2020	4945	1545
3-Free Mast	4800	2115	5245	1645
3-Free Mast	5000	2185	5445	1715
3-Free Mast	5500	2385	5945	1915

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	1150*570 1150*685
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	90
Opción de ancho del portahorquillas	750
Altura del respaldo	388
Tipo de rueda de carga	Doble
Material de la rueda de carga	Poliuretano
Material de la rueda motriz	Poliuretano Poliuretano con marca Goma
Capacidad de la batería	100Ah litio-ion 205Ah litio-ion 210Ah plomo-ácido 240Ah plomo-ácido
Cargador	24V-30 interno (litio-ion) 24V-100A externo (litio-ion) 24V-30A externo (plomo-ácido)
Indicador de batería (BDI)	Con reloj (Bluetooth)
Ruedas pivotantes	Sí (no personalizable)
Sistema de relleno automático de agua	No Yes and not customized (solo para batería plomo-ácido)
Luz de advertencia	No Sí (no personalizable)
Luz de advertencia de área	No Sí (no personalizable)

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Espejo retrovisor	No Sí (no personalizable)
Zumbador	No Sí (no personalizable)
Velocidad tortuga	Sí (no personalizable)
Telemática	No Sí (no personalizable)
Norma británica: no se puede circular durante la carga	No Sí (no personalizable)
Puerto USB	Sí (no personalizable)
Función de extracción lateral de la batería	No
Para cámara frigorífica	No
Sistema de elevación proporcional	Sí (no personalizable)
Opción de teclado numérico	No Sí (no personalizable)