ELÉCTRICAS

MB FORKLIFT

Mástil opcional
Tríplex elevación libre

Mástil estándar
Dúplex

WSA161(L)

APILADOR ELÉCTRICO PEATONAL | 1.6 T

Batería de litio 24V/100Ah | 24V205Ah Batería 24V/210Ah | 24V/240Ah | 24V/270Ah

- **Rápidas velocidades de elevación y descenso para maximizar la eficiencia**
- **Sistema de elevación proporcional para la máxima precisión**
- **Diseño compacto que ofrece maniobrabilidad**
- **Tecnología de litio con cargador integrado**

WSA161(L) | 1.6 T
APILADOR ELÉCTRICO PEATONAL

Sobre el WSA161(L)

▪ Rápidas velocidades de elevación y descenso para maximizar la eficiencia

En comparación con la SERIE ES-WA, la WSA161 duplica las velocidades de elevación y descenso.

Esto contribuye a un apilamiento rápido y a maximizar la eficiencia de rotación en almacenes.

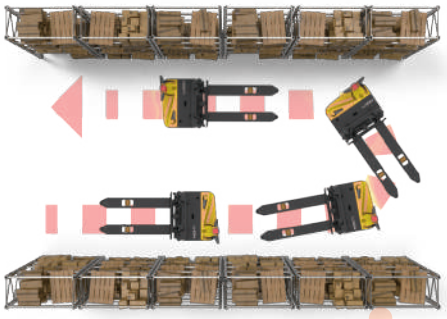
Ascenso hasta **4.5M** en **15s**

▪ Sistema de elevación proporcional para la máxima precisión

La WSA161 incorpora de serie el sistema de elevación proporcional de serie y permite al operario apilar y retirar palets con mayor precisión y suavidad en estanterías de varios niveles.

▪ Diseño compacto que ofrece maniobrabilidad

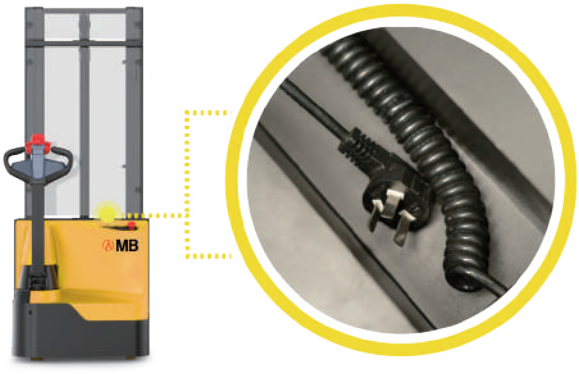
La WSA161 presenta un diseño compacto con 85 mm menos de grosor de mástil que la serie ES-WA y naturalmente aporta un radio de giro menor 1507mm. Esto la hace especialmente adecuada para mover cargas en espacios estrechos.



Radio de giro **1507mm**

▪ Tecnología de litio con cargador incorporado

El WSA161 está totalmente diseñado en torno a las ventajas de la tecnología de litio, con una batería de iones de litio de 24V/100 Ah y un cargador integrado que permite una carga flexible y rápida y un fácil mantenimiento. La batería de iones de litio de 24V/205Ah está disponible opcionalmente para un largo periodo de funcionamiento.



MB FORKLIFT

WSA161 (L) | 1.6 T
APILADOR ELÉCTRICO PEATONAL

Características

1.1	Fabricante				EP
1.2	Modelo				WSA161(L)
1.3	Motor				Eléctrico
1.4	Tipo de operario				Acompañado
1.5	Capacidad de carga		Q	kg	1600
1.6	Centro de carga		c	mm	600
1.8	Centro de eje a la horquilla		x	mm	690
1.9	Distancia entre ejes		y	mm	1272
Peso					
2.1	Peso (Incluida batería)			kg	740
2.2	Distribución del peso	Con carga	Delantera (Conducción)	kg	-
			Trasera (Carga)	kg	-
2.3		Sin carga	Delantera (Conducción)	kg	-
			Trasera (Carga)	kg	-
Chasis					
3.1	Tipo de neumático de ruedas tracción/de carga				PU/PU
3.2	Tamaño neumático, ruedas de tracción (diámetro x ancho)			mm	Φ230×75
3.3	Tamaño neumático, ruedas de carga (diámetro x ancho)			mm	Φ85×70
3.4	Tamaño neumático, ruedas estabilizadoras (diámetro x ancho)			mm	Φ130×55
3.5	Número de ruedas tracción, estabilizadoras/carga (x= Ruedas motrices)			mm	1x +1/4
3.6	Ancho de pista, parte delantera/ lado de conducción		b10	mm	538
3.7	Ancho de pista, parte trasera/ lado de carga		b11	mm	406
Dimensiones					
4.0	Max. Altura de elevación		H	mm	3000
4.2	Altura del mástil rebajado		h1	mm	1970
4.3	Elevación libre (Respaldo de carga)		h2	mm	-
4.4	Altura de elevación		h3	mm	2915
4.5	Altura del mástil extendido		h4	mm	3425
4.6	Elevación inicial		h5	mm	-
4.9	Altura del brazo del timón en posición de conducción, min./máx.		h14	mm	715/1200
4.10	Altura de los brazos de las ruedas		h8	mm	-
4.15	Altura con las horquillas bajadas		h13	mm	90
4.19	Longitud Total		l1	mm	1881
4.20	Longitud sin horquillas (desde el centro de la rueda hasta la cara de las horquillas)		l2	mm	731
4.21	Ancho total		b1/b2	mm	800
4.22	Dimensiones de la horquilla		s/e/l	mm	60x170x1150
4.24	Anchura del carro de horquillas		b3	mm	750
4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla		b5	mm	570
4.27	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga		b4	mm	-
4.31	Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil		m1	mm	-
4.32	Distancia al suelo desde el centro de los ejes		m2	mm	25
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000x1200 transversales		Ast	mm	2383
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800x1200 longitudinales		Ast	mm	2355
4.35	Radio de giro (Exterior)		Wa	mm	1507
Funcionamiento					
5.1	Velocidad de desplazamiento (Con carga/Sin carga)			km/h	5/5.5
5.2	Velocidad de elevación (Con carga/Sin carga)			m/s	0.2/0.26
5.3	Velocidad de descenso (Con carga/Sin carga)			m/s	0.4/0.3
5.8	Máx. Rampa (Con carga/Sin carga)			%	8/16
5.10	Freno de servicio				Electromagnético

Datos técnicos según *V2209.01:*
Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

MB FORKLIFT

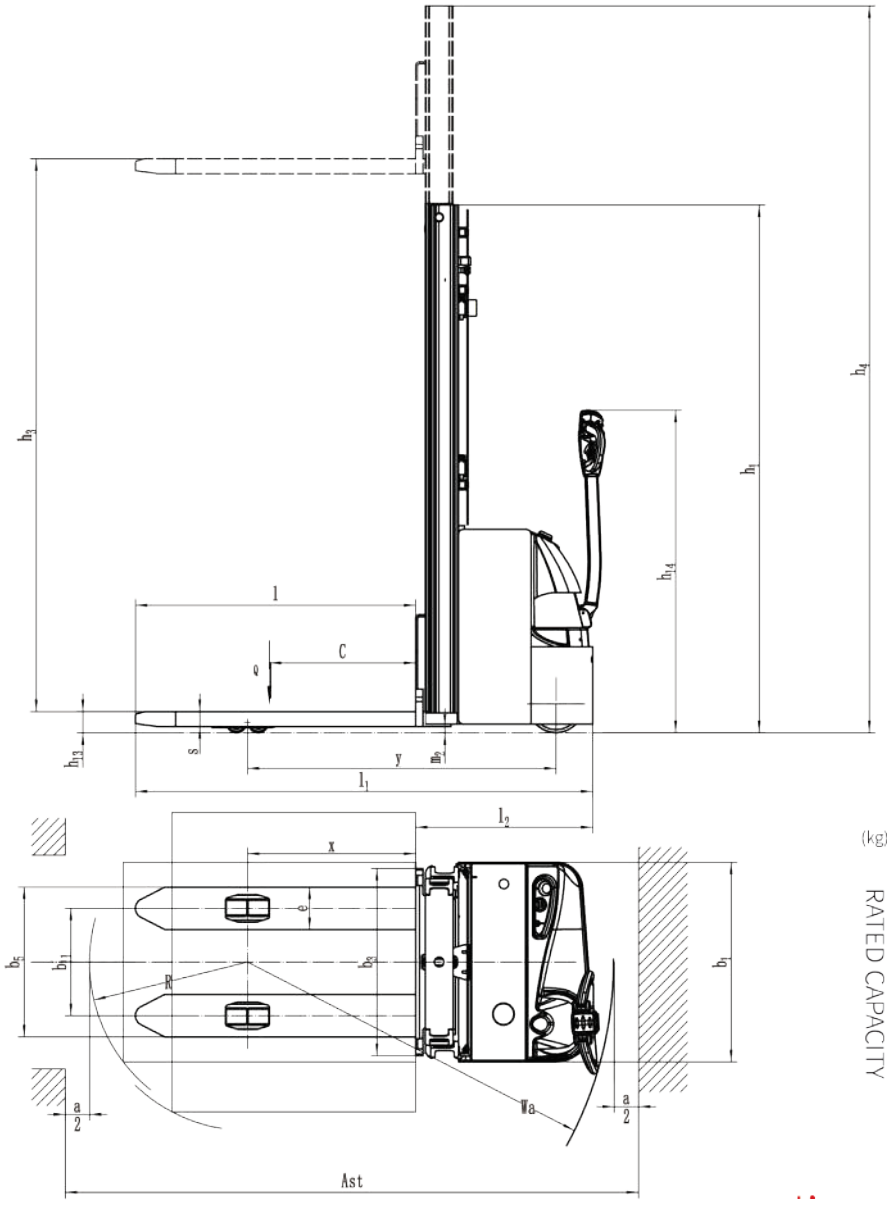
WSA161(L) | 1.6 T
APILADOR ELÉCTRICO PEATONAL

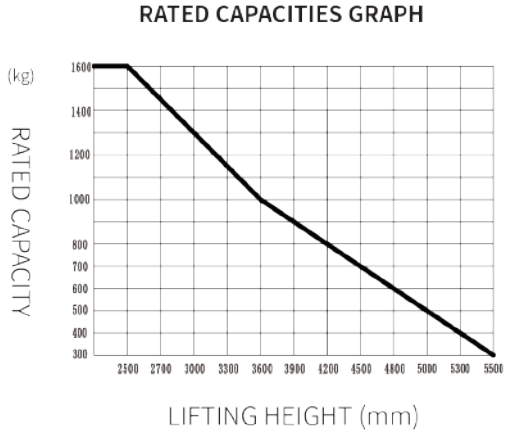
Características

Conducción				
6.1	Potencia del motor de conducción S2 60min		kW	1.6
6.2	Potencia del motor de elevación en S3 15%		kW	4.5
6.4	Voltaje de la batería / capacidad nominal		V/Ah	24V/100Ah
6.5	Peso de la batería		kg	40
Otras características				
8.1	Tipo de control de conducción			AC
10.5	Tipo de dirección			Mecánica
10.7	Nivel de presión sonora en los oídos del conductor		dB (A)	74

Datos técnicos según VDI2198:
Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Sobre el WSA161(L)





WSA161 (L) | 1.6 T
APILADOR ELÉCTRICO PEATONAL

Opciones de mástil

Tipo de mástil	Elevación h3+h13 (mm)	Altura Mástil Replegado h1 (mm)	Elevación Libre h2 (mm)	Altura Mástil Extendido h4 (mm)
Dúplex ZT	2500	1720	-	2935
	2700	1820	-	3135
	3000	1970	-	3435
	3300	2120	-	3735
	3600	2270	-	4035
	3900	2420	-	4335
Mástil Tríplex elevación linre	4000	1820	1430	4445
	4500	2020	1630	4945
	4800	2115	1730	5245
	5000	2185	1800	5445
	5500	2385	2000	5945

Opciones

	WSA161(L)
Dimensión de la horquilla	●1150*570○1150*685○1220*570○1220*685
Altura de la horquilla bajada	●≤90
Anchura del portahorquillas	●750
Altura del respaldo	●388
Tipo de rueda de carga	●Doble
Material de la rueda de carga	●PU
Material rueda motriz	●PU
Capacidad de la batería	●100Ah Litio○205AH Litio ○210AH Plomo○240AH Plomo○270AH Plomo
Cargador	●24V-30A interno (100AH Litio) ○24V-100A externo (205AH litio) ○24V-30A externo (Plomo)
Indicador de batería	●Con tiempo(bluetooth)
Tipo de cabezal	●Interruptor de elevación proporcional en ambos lados, con velocidad de tortuga.
Ruedas	●Si
Sistema de autollenado de agua	●No○Sí y no personalizado (sólo para batería de plomo)
Lámpara de advertencia	●No○Sí y no personalizado
Espejo retrovisor	●No○Sí y no personalizado
Zumbador	●No○Sí y no personalizado
Manipulador vertical en funcionamiento	●Si
Sistema de elevación proporcional	●Si

Leyenda	● *Estándar*	○ *Opción*	*/ NA*

2023© MB Forklift® una marca de Ática Redex®
MB Forklift se reserva el derecho de realizar cualquier cambio sin previo aviso en relación con los colores, el equipamiento o las especificaciones detalladas en esta ficha técnica, o de suspender modelos individuales. Los colores de los vehículos entregados pueden diferir ligeramente de los que aparecen en este documento. Las especificaciones varían para los distintos países en función de las condiciones del mercado local. Consulte con su distribuidor MB Forklift para asegurarse de que el vehículo entregado corresponda a sus expectativas. Todos los valores se determinan en base al estado estándar y pueden variar, debido a las tolerancias del motor y del sistema, al estado del vehículo y a las condiciones de funcionamiento. Algunos equipamientos mostrados en las fotos podrían ser opcionales.