



▲  
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



## 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**

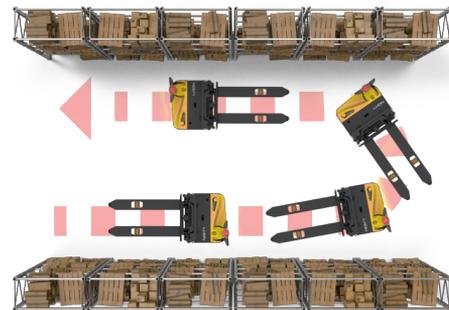
### ■ Sistema de elevación proporcional para la máxima precisión

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.





### ► 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	
<b>Peso</b>					
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	-	
<b>Chasis</b>					
3.1	Tipo de neumático de ruedas tracción/de carga			PU/PU	
3.2	Tamaño neumático, ruedas de tracción (diámetro x ancho)		mm	Φ230x75	
3.3	Tamaño neumático, ruedas de carga (diámetro x ancho)		mm	Φ85x70	
3.4	Tamaño neumático, ruedas estabilizadoras (diámetro x ancho)		mm	Φ130x55	
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	
<b>Dimensiones</b>					
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	
<b>Funcionamiento</b>					
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.



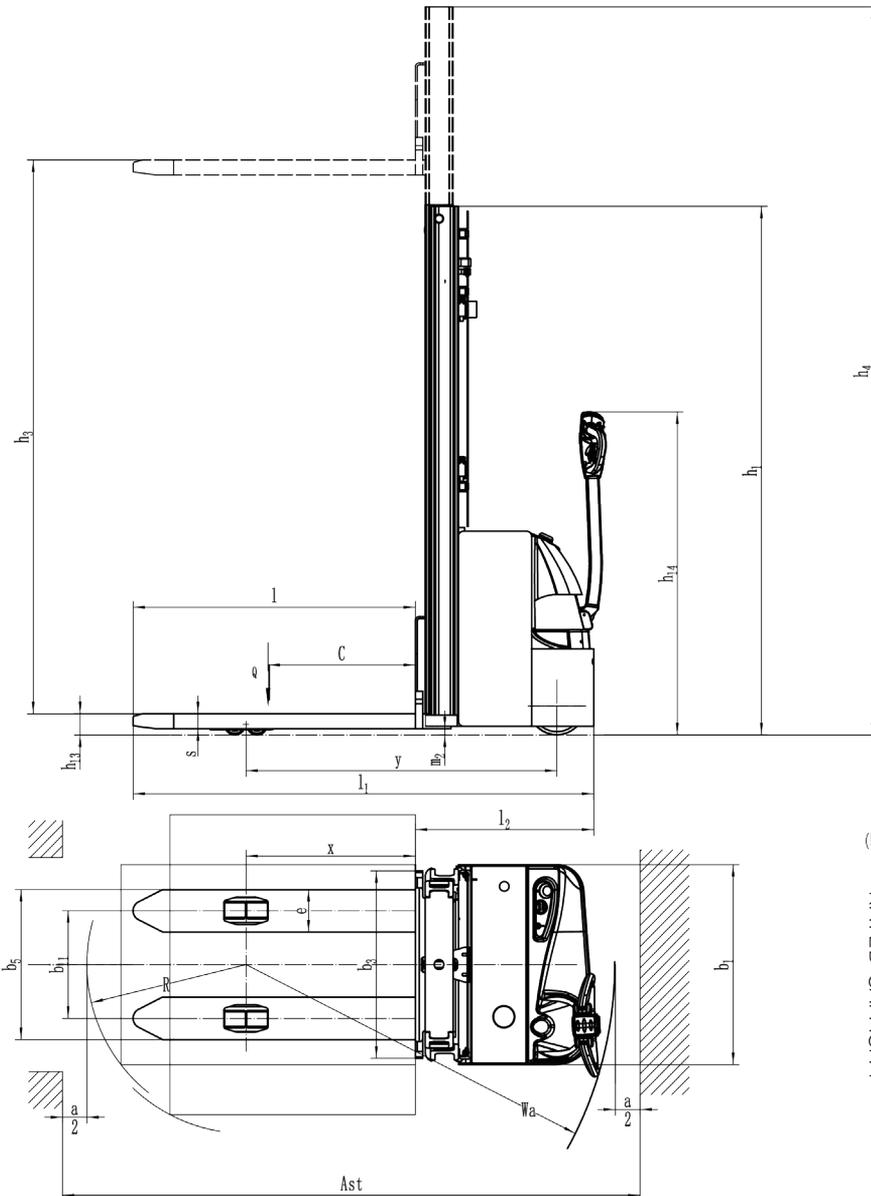
### ► Características

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

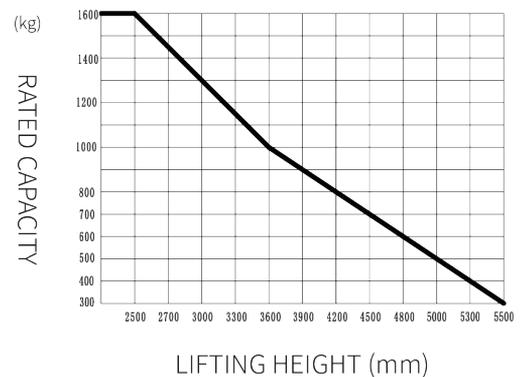
**Datos técnicos según VDI2198:**

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)



**RATED CAPACITIES GRAPH**





### 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

