



## ES12-12ES / ES12-25DM ES12-12MM / ES12-25MM

APILADOR ELÉCTRICO | 1.2 T

⚡ Batería de "ES12-12ES / ES12-25DM": 2x12V/105Ah

⚡ Batería de "ES12-12MM / ES12-25MM": 2x12V/85Ah

- Apilador eléctrico con el menor espacio de trabajo necesario
- Diseño innovador de bajo consumo y alta fiabilidad
- Diseño largo y lateral del timón hace de las operaciones más seguras y cómodas



## Sobre el ES12-12ES

### ■ Rendimiento

- Estructura robusta.
- La transmisión altamente especializada y el vástago hidráulico garantizan un excelente rendimiento de conducción y una alta fiabilidad.
- La unidad hidráulica de bajo ruido y duradera, el cilindro de alta calidad así como la manguera garantizan una alta fiabilidad del sistema hidráulico.
- El conector AMP y los cables eléctricos duraderos reducen en gran medida los fallos de funcionamiento de los componentes.
- La opción de chasis Straddle ofrece estabilidad de funcionamiento en pila alta.

### ■ Seguridad

- El diseño hidráulico de seguridad evita que el mástil se caiga bruscamente cuando se cortan las tuberías de aceite.
- El botón ventral evita que la carretilla golpee al operario.
- Con sólo pulsar el desconectador de emergencia, el suministro eléctrico se interrumpe inmediatamente.
- La carretilla cambia automáticamente al modo de baja velocidad cuando la altura de elevación es superior a la altura de ajuste.
- El dispositivo de frenado antiretroceso garantiza que las carretillas no retrocedan en las rampas.

### ■ Operación

- Cabezal de timón ergonómico para un esfuerzo: operaciones cómodas.
- Timón con brazo largo para una dirección suave.
- Diseño de chasis compacto que ofrece el menor radio de giro necesario.
- Funcionamiento lateral que garantiza una excelente visibilidad.
- Cargador de a bordo.

### ■ Mantenimiento

- Batería sin mantenimiento.
- Indicador de batería con contador de horas que recuerda al operador el tiempo de carga (opcional).
- Fácil mantenimiento: panel trasero desmontable.
- Señal de autodiagnóstico en la pantalla digital que permite una fácil localización de averías.
- Fácil acceso del juego de manos.
- Protección contra corte por baja tensión.





### ► Características

1.1	Fabricante			EP	EP	EP	EP	
1.2	Modelo			ES12-12ES	ES12-12MM	ES12-25DM	ES12-25MM	
1.3	Motor / unidad de conducción			Eléctrico				
1.4	Tipo de operario			Acompañante				
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1200				
1.6	Centro de carga	c	mm	600				
1.8	Centro de eje a la horquilla	x	mm	795	805	845	850	
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1240	1126	1290	1210	
<b>Peso</b>								
2.1	Peso (Incluida batería)		kg	661	462	676	543	
2.2	Distribución del peso	Con carga	Delantera (Conducción)	kg	845	741	837	783
			Trasera (Carga)	kg	1016	921	1039	960
2.3		Sin carga	Delantera (Conducción)	kg	536	343	549	420
			Trasera (Carga)	kg	125	119	127	123
<b>Neumáticos/ Chasis</b>								
3.1	Tipo de neumático (de ruedas de tracción/de carga)			PU/ PU				
3.2	Tamaño neumático, ruedas de tracción (diámetro x ancho)		mm	Ø210x70	Ø210x70	Ø210x70	Ø 210x70	
3.3	Tamaño neumático, ruedas de carga (diámetro x ancho)		mm	Ø80x60	Ø 80x60	Ø100x50	Ø 100x50	
3.4	Tamaño neumático, ruedas estabilizadoras (diámetro x ancho)		mm	Ø130x55	Ø130x55	Ø100x50	Ø 100x50	
3.5	Número de ruedas delantera/trasero (x = ruedas motrices)		mm	1x +1/4				
3.6	Ancho de pista, parte delantera/ lado de conducción	b10	mm	533				
3.7	Ancho de pista, parte trasera/ lado de carga	b11	mm	400	380	1060/1160/ 1260 /1360		
<b>Dimensiones</b>								
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás	α/ β		---	---	---	---	
4.2	Altura del mástil replegado	h1	mm	2056	1940	2086	1940	
4.3	Elevación libre	h2	mm	---	1505	---	1407	
4.4	Altura de elevación	h3	mm	2930	1520	2930	1520	
4.5	Altura del mástil extendido	h4	mm	3487	1971	3895	2053	
4.6	Levantamiento inicial	h5	mm	---	---	---	---	
4.9	Altura del brazo del timón en posición de conducción, mín./máx.	h14	mm	860/ 1200				
4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h8	mm	---	---	---	100	
4.15	Altura con las horquillas bajadas	h13	mm	88	88	60	60	
4.19	Longitud total	l1	mm	1740	1615	1650	1570	
4.20	Longitud sin horquillas	l2	mm	590	465	580	500	
4.21	Ancho total	b1/b2	mm	800		1135/1235/ 1335 /1435		
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	60/ 170/ 1150		35/ 100/ 1070		
4.24	Ancho de la horquilla	b3	mm	680		800	780	
4.25	Distancia entre brazos de la horquilla	b5	mm	570	550	200~765		
4.26	Distancia al suelo cargado por debajo del mástil	b4	mm	---	---	100		
4.31	Distancia al suelo, cargada, debajo del mástil	m1	mm	---	---	---	---	
4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2	mm	30		40		
4.34.1	Ancho de pasillo para pallets 1000 x 1200 transversalmente	Ast	mm	2225	2137	2255	2175	
4.34.2	Ancho de pasillo para pallets 800 x 1200 transversalmente	Ast	mm	2150	2062	2180	2100	
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1408	1295	1404	1329	
<b>Rendimiento</b>								
5.1	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga		km/h	4/4.5				
5.2	Velocidad de elevación, cargada / descargada		m/s	0.12/0.22				
5.3	Velocidad de descenso, cargada / descargada		m/s	0.12/0.11				
5.8	Max. pendiente, cargado / descargado		%	3/10				
5.10	Freno de servicio			Electromagnético				

#### Datos técnicos:

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**

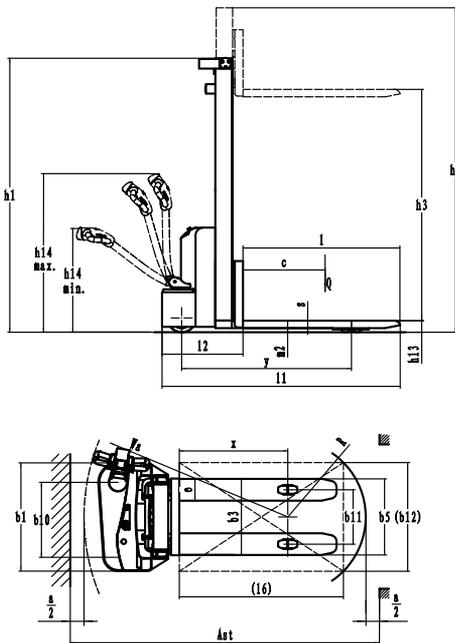
Motor eléctrico						
6.1	Potencia del motor de conducción S2 60min	kW				0,65
6.2	Potencia del motor de elevación en S3 15%	kW				2,2
6.3	Tamaño máximo permitido de la batería	mm	325x180x230	270x180x230	325x180x230	270x180x230
6.4	Voltaje de la batería / capacidad nominal	V/Ah	2x12/105	2x12/85	2x12/105	2x12/85
6.5	Peso de la batería	kg	2x30	2x25	2x30	2x25
Otras características						
8.1	Tipo de control de conducción					DC
10.5	Tipo de dirección					Mecánica
10.7	Nivel de presión sonora	dB (A)				74

Datos técnicos:

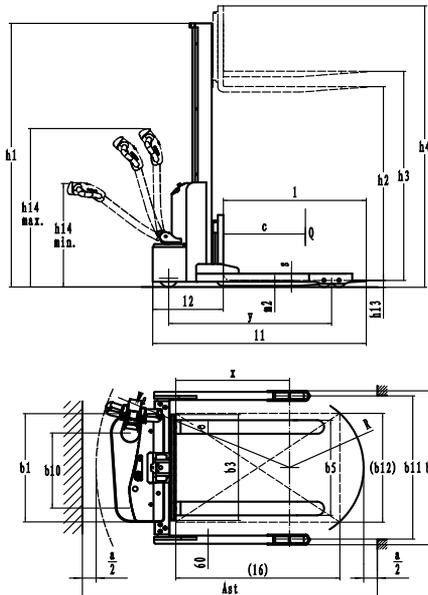
Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Sobre el ES12-12ES / ES12-12MM / ES12-25MM / ES12-25DM

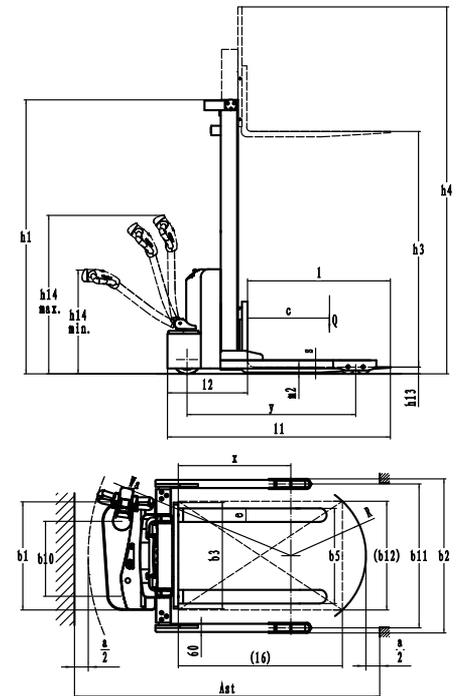
ES12-12ES



ES12-25MM



ES12-25DM



ES12-12MM

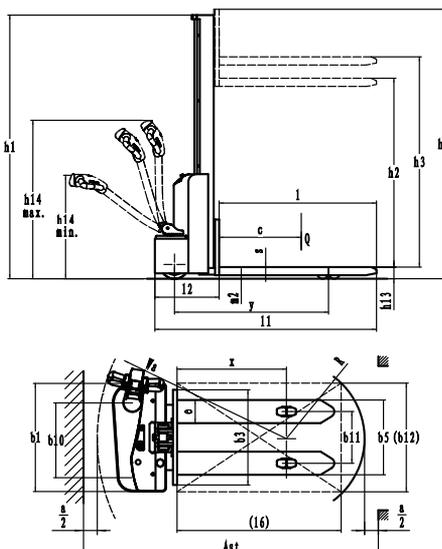


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES





## Opciones de mástil ES12-12ES

Tipo de mástil	Elevación h3+h13 (mm)	Altura Mástil Replegado h1 (mm)	Elevación Libre h2 (mm)	Altura Mástil Extendido h4 (mm)
Duplex ZT	1205	1575	1120	1575
	1405	1775	1320	1775
	1605	1975	1520	1975
	1705	2075	1705	2075
	2515	1802	—	3021
	2715	1902	—	3221
	3015	2052	—	3521
	3315	2202	—	3821
	3615	2352	—	4121

## Opciones de mástil ES12-12MM

Tipo de mástil	Elevación h3+h13 (mm)	Altura Mástil Replegado h1 (mm)	Elevación Libre h2 (mm)	Altura Mástil Extendido h4 (mm)
Duplex ZT	1605	1940	1505	1955
	1955	2290	1855	2305

## Opciones de mástil ES12-25MM

Tipo de mástil	Elevación h3+h13 (mm)	Altura Mástil Replegado h1 (mm)	Elevación Libre h2 (mm)	Altura Mástil Extendido h4 (mm)
Duplex ZT	1560	1940	1387	2053
	1910	2290	1737	2403

## Opciones de mástil ES12-25DM

Tipo de mástil	Elevación h3+h13 (mm)	Altura Mástil Replegado h1 (mm)	Elevación Libre h2 (mm)	Altura Mástil Extendido h4 (mm)
Duplex ZT	1160	1600	1110	1600
	1360	1800	1310	1800
	1560	2000	1510	2000
	1660	2100	1610	2100
	2470	1833	—	3395
	2670	1933	—	3595
	2970	2083	—	3895
	3270	2233	—	4195
	3570	2383	—	4495





## Opciones

	ES12-12ES	ES12-12MM
Ancho de la horquilla	o685mm / 600mm	o685mm / 600mm
Capacidad de la batería	o85AH / 105AH / 120AH	---
Altura del respaldo	---	---
Indicador de batería con contador de horas	o	o
Material de la rueda motriz	oPU rueda con Patrón	oPU rueda con Patrón
Material de la rueda de carga	---	---
Función de media velocidad en giro	●Vidrio orgánico	●
Limitación de altura	o	o
<i>Leyenda</i>	● Estándar	o Opción / NA

	ES12-25DM	ES12-25MM
Ancho de la horquilla	---	---
Capacidad de la batería	o85AH / 105AH / 120AH	---
Altura del respaldo	●	o
Indicador de batería con contador de horas	o	o
Material de la rueda motriz	oPU rueda con Patrón	oPU rueda con Patrón
Material de la rueda de carga	---	---
Función de media velocidad en giro	●Vidrio orgánico	●
Limitación de altura	o	---
<i>Leyenda</i>	● Estándar	o Opción / NA

