



ES12-12WA/ES14-14WA ES16-16WA

Apilador eléctrico 1.2-1.6T

- Opción ideal para tareas de manejo y apilamiento de distancia corta y pesada;
- El diseño de neumático largo haga las operaciones más fácil y conveniente;
- Caña del timón aparte largo ofrece la operación más amplia y segura.

EP EQUIPMENT CO.,LTD
www.ep-ep.com



■ CARACTERÍSTICA

Rendimiento

- El innovador sistema de CA ofrece una gran potencia, un control preciso y un rendimiento excelente.
- Caja de cambios vertical de alta resistencia, mayor vida útil.
- La unidad hidráulica de bajo ruido pero duradera, el cilindro de buena calidad y la manguera garantizan la alta confiabilidad del sistema hidráulico.
- El conector AMP y los cables eléctricos duraderos reducen en gran medida el mal funcionamiento de los componentes.
- El mástil de canal en forma de H mejora la resistencia de todo el camión.



Seguridad

- El diseño seguro del sistema hidráulico evita que el mástil se caiga abruptamente cuando se corta la tubería hidráulica.
- El ombligo inverso de emergencia protege al operador de lesiones.
- El seccionador de emergencia cortará la fuente de energía para evitar accidentes cuando el camión se salga de control.
- La protección de límite de elevación múltiple garantiza la seguridad.
- Cambio automático a velocidad más baja cuando la horquilla alcanza su altura de ajuste.
- El freno trasero anti-vuelco evita que el camión patine hacia abajo cuando el camión está fuera de control o viajando por una rampa.
- Caña del timón aparte largo reduce los riesgos de los operadores.

Operación

- Con el nuevo diseño de cabezal de timón ergonómico, se puede acceder a todos los botones de manera conveniente y cómoda.
- Función de velocidad lenta: cuando se maneja en una posición casi vertical, la velocidad de conducción disminuirá automáticamente, lo que permite una operación delicada en espacios reducidos.
- El timón largo disminuye las operaciones mucho más fácilmente.
- Caña del timón ofrece la operación más fácil.
- Operación aparte, visión más amplia.
- Descenso de dos velocidades ofrece la mejor estabilidad y la precisión de apilar las mercancías.

Mantenimiento

- Motor de tracción de CA, sin mantenimiento.
- El contador de horas y el indicador de batería recuerdan al operador la carga de la batería.
- Retire fácilmente la cubierta trasera aflojando solo dos pernos; Acceso a todos los componentes clave para inspección, mantenimiento y reemplazo.
- Fácil acceso para el mantenimiento de la batería.
- El motor vertical hace que la inspección y el servicio sean mucho más convenientes.
- Motor vertical hace la inspección / servicio más conveniente.
- El mástil y el chasis se ensamblan juntos, fáciles de mantener.
- El ajuste de corte por bajo voltaje protege las baterías.

Apilador eléctrico 1.2-1.6T

ES12-12WA/ES14-14WA

ES16-16WA

Marca Distintiva	1.1	Fabricante			EP	EP	EP
	1.2	Designación del modelo			ES12-12WA	ES14-14WA	ES16-16WA
	1.3	Unidad de potencia			Electric	Electric	Electric
	1.4	Tipo de conducción			Pedestrian	Pedestrian	Pedestrian
	1.5	Capacidad nominal	Q	kg	1200	1400	1600
	1.6	Distancia del centro de carga	c	mm	600	600	600
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	688	693	693
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1315	1305	1305
	2.1	Peso de servicio		kg	955	1050	1070
Peso de servicio	2.2	Carga por eje, cargada delante / detrás		kg	715/1440	755/1695	780/1890
	2.3	Carga por eje, delante / trasera sin carga		kg	645/310	715/335	730/340
Neumáticos/Chasis	3.1	Tipo de ruedas			Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane
	3.2.1	Tamaño de los ruedas, delantero		mm	Φ230x75	Φ230x75	Φ230x75
	3.3.1	Tamaño de los ruedas, traseros		mm	Φ85x70	Φ85x70	Φ85x70
	3.4	Ruedas de estabilidad		mm	Φ130x55	Φ130x55	Φ130x55
	3.5	Ruedas, número delantero / trasero (x = ruedas motrices)		mm	1x +1/4	1x +1/4	1x +1/4
	3.6.1	Banda de rodadura, delantera	b10	mm	538	538	538
	3.7.1	Banda de rodadura, trasera	b11	mm	380/515	360/495	360/495
	4.0	Altura máxima de elevación (h2 + h13)	H	mm	3000	3000	3000
	4.2	Altura, mástil rebajado	h1	mm	1970	2030	2030
Dimensiones	4.3	Elevación libre	h2	mm	100	100	100
	4.4	Altura de elevación	h3	mm	2912	2912	2912
	4.5	Altura, mástil extendido	h4	mm	3420	3465	3465
	4.6	Levantamiento inicial	h5	mm	—	—	—
	4.9	Barra de ajuste de altura en posición de conducción mín. / Máx.	h14	mm	715/1200	715/1200	715/1200
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas	h8	mm	—	—	—
	4.15	Altura mínima de horquillas	h13	mm	88	88	88
	4.19	Longitud total	l1	mm	1826	1940	1940
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	676	790	790
	4.21	Ancho total	b1/b2	mm	800	800	800
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l	mm	60x170x1150	60x190x1150	60x190x1150
	4.24	Ancho del carro de la horquilla	b3	mm	—	—	—
	4.25	Distancia exterior de las horquillas	b5	mm	550/685	550/685	550/685
	4.26	Distancia entre brazos de rueda / superficies de carga	b4	mm	—	—	—
	4.31	Distancia al suelo, cargada, debajo del mástil	m1	mm	—	—	—
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2	mm	28	30	30
	4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000 × 1200 transversalmente	Ast	mm	2333	2465	2465
	4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800 × 1200 transversalmente	Ast	mm	2303	2440	2440
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	1463	1589	1589
Dato de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga		km/h	5.0/5.5	5.0/5.5	5.0/5.5
	5.2	Velocidad de elevación, cargada / descargada		m/s	0.10/0.16	0.13/0.16	0.13/0.16
	5.3	Velocidad de descenso, cargada / descargada		m/s	0.19/0.18	0.22/0.13	0.22/0.13
	5.8	Max. pendiente, cargado / descargado		%	8/16	8/16	8/16
	5.10	Freno de servicio			Electromagnetic	Electromagnetic	Electromagnetic
Motor eléctrico	6.1	Potencia del motor de accionamiento S2 60 min		kW	1.1	1.1	1.1
	6.2	Potencia del motor de elevación en S3 15%		kW	2.2	3.0	3.0
	6.4	Voltaje de la batería / capacidad nominal		V/Ah	24/210	24/210	24/230
	6.5	Peso de la batería		kg	190	190	210
Dato adicional	8.1	Tipo de unidad de transmisión			AC	AC	AC
	10.5	Diseño de dirección			Mechanical	Mechanical	Mechanical
	10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	74	74	74

Si hay mejoras en los parámetros técnicos o configuraciones, no se dará más aviso.
El diagrama que se muestra puede contener configuraciones no estándar.

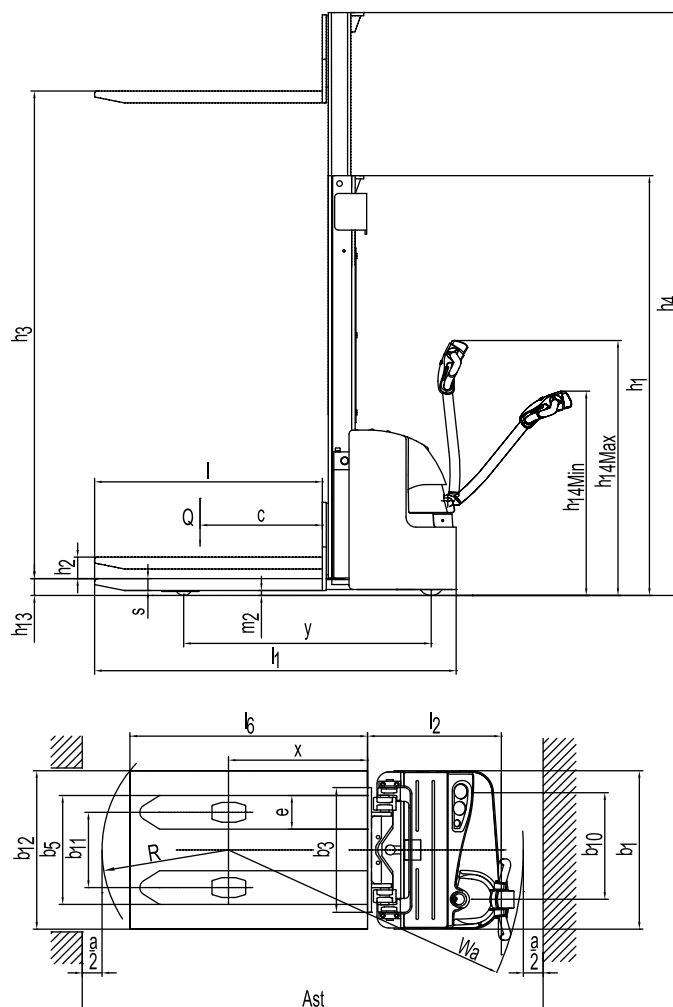
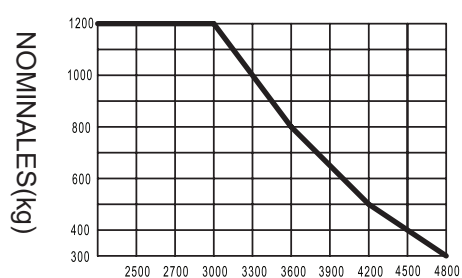
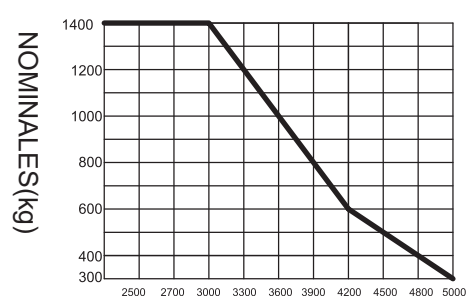


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES



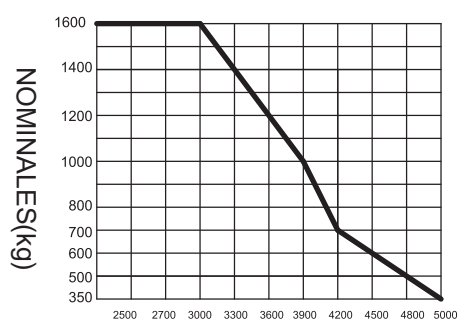
ES12-12WA ALTURA DE ELEVACIÓN(mm)

GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES



ES14-14WA ALTURA DE ELEVACIÓN(mm)

GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES



ES16-16WA ALTURA DE ELEVACIÓN(mm)

Opción de Mástil

ES12-12WA

Tipos de mástiles	Altura de elevación h3+h13 (mm)	Altura, mástil bajado h1 (mm)	Elevación libre h2 (mm)	Altura, mástil extendida h4 (mm)
Mástil de 2 etapas	2500	1720	100	2900
	2700	1820	100	3100
	3000	1970	100	3400
	3300	2120	100	3700
	3600	2270	100	4000
	3900	2420	100	4300
	4170	2550	100	4560
2 mástiles libres	2700	1819	1320	3119
	3000	1969	1470	3419
	3300	2119	1620	3719
3 mástiles libres	4000	1822	1390	4460
	4500	2022	1590	4960
	4800	2122	1690	5260

ES14-14WA/ES16-16WA

Tipos de mástiles	Altura de elevación h3+h13 (mm)	Altura, mástil bajado h1 (mm)	Elevación libre h2 (mm)	Altura, mástil extendida h4 (mm)
Mástil de 2 etapas	2700	1870	100	3165
	3000	2020	100	3465
	3300	2170	100	3765
	3600	2320	100	4065
	3900	2470	100	4365
	4170	2600	100	4625
2 mástiles libres	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
3 mástiles libres	4000	1830	1390	4470
	4500	2030	1590	4970
	4800	2130	1690	5270

Opción

No.	Elementos opcionales	ES12-12WA	ES14-14WA/ES16-16WA
1.1	Longitud de tenedor	●1150○1220	●1150○1220
1.2	Anchura de tenedor	●550○685	●550○685
1.3	Altura bajada de tenedor	●88	●88
2.1	Tipo de carga de ruedas	●Double	●Double
2.2	Material de ruedas de carga	●PU	●PU
2.3	Mateiral de rueda de conducción	●PU○Trace PU	●PU○Trace PU
2.7	Capacidad de baterías	●210Ah○230Ah	●210Ah○230Ah
2.8	Cargador	●24V-30A External	●24V-30A External
2.9	Indicador de baterías	●With time	●With time
3.3	Ruedas giratorias	●	●
3.4	Sistema de llenado automático de agua	○	○
3.7	Lámpara de advertencia	○	○
3.9	lampara azul	○	○
3.12	Hummer	○	○
3.16	Manipulador vertical de trabajo	●	●
4.1	Funcionamiento de tirón lateral de baterías	●	●
4.5	Sistema de elevación proporcional	○	○

Nota: ● estándar ○ opción - NA