



## **Apilador eléctrico con contrapeso Serie A**

con capacidades de 800kg a 2.000kg

Se emplea en numerosas tareas de apilamiento de palets en aquellas ocasiones en que los apiladores con brazos de apoyo no pueden trabajar con palets cerrados o palets bajos. Con la última tecnología de propulsión de CA, un gran rendimiento, confort, seguridad y fiabilidad, bajo coste de mantenimiento, facilidad de manejo y un precio económico, es la solución ideal cargar, descargar y manipular palets en almacenes, supermercados y talleres.



## Aspecto

- / El apilador eléctrico con contrapeso Serie A combina un diseño industrial con líneas aerodinámicas, dimensiones compactas y principios ergonómicos en sintonía con las últimas tendencias en diseño.
- / Los procesos de estampación de acero y moldeo de inyección aplicados en los protectores delanteros y traseros le confieren resistencia y durabilidad y ayudan a proteger el medio ambiente.

## Alto Rendimiento

- / Sistema de dirección eléctrico de serie para aumentar la flexibilidad.
- / El controlador del motor de la bomba permite una elevación y un descenso proporcionales, un menor nivel de ruidos y una reducción de consumo energético del 15%.
- / Su motor de tracción de CA no solo le confiere buenas propiedades de aceleración y capacidad de escalada, sino que además emite poco calor, carece de escobillas y está libre de mantenimiento.
- / Sistema de control de CA CURTIS de última generación, preciso y suave.
- / La conexión de bus CAN permite extraer todos los datos de la carretilla para su inspección y mejora la transmisión de datos, haciéndola más rápida y fiable.
- / Frenos regenerativos para recargar la batería al reducir la velocidad de la marcha, con capacidad de estacionamiento en pendiente.
- / Todas las piezas importantes, tales como los interruptores, conectores, el indicador de la batería o el contador de horas son de marcas prestigiosas.

## Fiabilidad

- / Su diseño con 3 puntos de apoyo, centro de gravedad bajo y chasis con estructura de acero de alta resistencia le confiere una gran capacidad de carga residual y una mayor vida útil.
- / Dispone de conectores impermeables de importación y tiene todos los conductores y cables protegidos, lo que le confiere una gran fiabilidad a su sistema eléctrico.
- / Emplea sensores de proximidad sin contacto que mejoran la seguridad y la fiabilidad.
- / Unidad hidráulica de alta calidad con un bajo nivel de ruidos y vibraciones que le confiere una alta fiabilidad en las operaciones de elevación y descenso.
- / La sección de perfil en H de su mástil le proporciona estabilidad de elevación y una gran resistencia.
- / El cable de alimentación está fijado al chasis para evitar daños durante el cambio de baterías.

## Seguridad

- / La velocidad de desplazamiento se reduce automáticamente tras elevar la horquilla a una altura superior a 500 mm.
- / Reducción automática de velocidad al girar.
- / Sus pasamanos estampados ofrecen más seguridad al operario.
- / Tres sistemas de frenos (regenerativo, de inversión de corriente y de emergencia) garantizan la seguridad en el manejo.
- / Su capacidad de estacionamiento en pendientes mejora la seguridad.
- / El botón de emergencia situado en el timón permite evitar daños al operario.
- / Su sistema de descenso suave protege las cargas frente a daños cuando la horquilla desciende a 100 mm del suelo.

## Comodidad

- / El plataforma dispone de un diseño capaz de absorber los impactos que mejora enormemente la comodidad del operario y reduce la fatiga.
- / Sus compactas dimensiones y su diseño semicircular permiten operar en espacios reducidos, y el diseño en cuña de su chasis aumenta enormemente su capacidad de adelantamiento.

## Mantenimiento

- / Motor de CA sin escobillas de carbón, libre de mantenimiento y rentable.
- / Indicador de batería integrado, contador de horas e instrumento de autodiagnóstico.

## Especificaciones de serie

- / Motor de propulsión de CA
- / Controlador CURTIS
- / Sistema de dirección eléctrico
- / Mástil doble con cilindros dobles de 2,7 m
- / Interruptor de parada de emergencia
- / Control de elevación y descenso proporcional
- / Horquilla de 1070mm de longitud
- / Cambio de batería lateral
- / Indicador de batería multifunción
- / Rueda de carga de PU
- / Tecnología de bus CAN
- / Sistema de descenso suave

## Opciones

- / Altura de elevación de mástil:  
Mástil dúplex 2000-4500 mm,  
mástil dúplex completamente libre: 2000-3600 mm,  
mástil tríplex 0,8 t: 3500-5000 mm,  
1,2/1,6/2,0 t: 3500-5500 mm.
- / Inclinación del mástil: Hacia adelante: 2°/hacia atrás: 6°
- / Diferentes longitudes de horquilla
- / Respaldo de carga



Timón simple y atractivo diseñado para mejorar el confort de conducción del operario. Diseño optimizado de estructura para garantizar una buena visibilidad y facilidad de entrada al palet.



El cambio lateral de batería es una prestación de serie.



Capó con apertura completa, fácil acceso a todos los componentes y fácil mantenimiento.



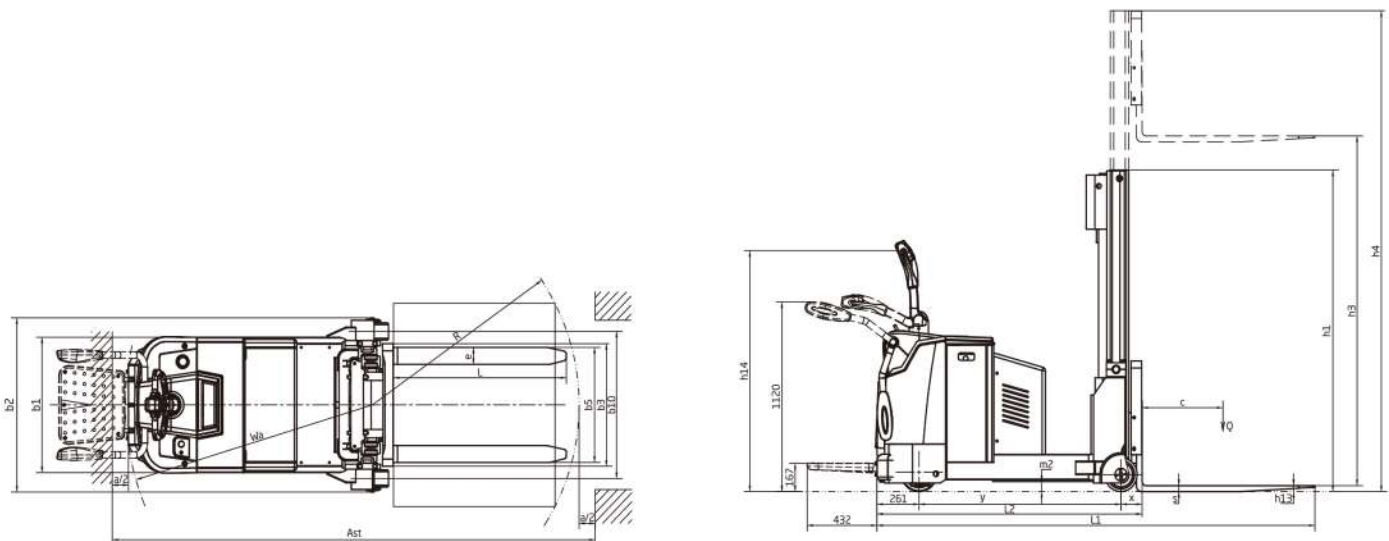
La inclinación del mástil es una característica opcional que ofrece una velocidad proporcional de avance y retroceso.

# Apilador eléctrico con contrapeso Serie A

			HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
Datos de identificación	1.1	Fabricante					
	1.2	Denominación de tipo del fabricante		CDD08-AC1S-P	CDD12-AC1S-P	CDD16-AC1S-P	CDD20-AC1S-P
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas		eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
	1.4	Tipo de operario: manual, a pie, montado, sentado, preparador de pedidos		montado	montado	montado	montado
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (kg/lb)	800/1764	1200/2646	1600/3527	2000/4409
	1.6	Distancia al centro de carga	c (mm/in)	500/20	500/20	500/20	500/20
	1.8	Distancia de carga del centro del eje de tracción a la horquilla	x (mm/in)	131/5.2	131/5.2	141/5.6	151/5.9
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm/in)	1023/40.3	1150/45.3	1371/54.0	1571/61.9
	Pesos	2.1	Peso de servicio incl. batería (véase la línea 6.5)	kg/lb	1800/3968	1950/4299	2050/4520
2.2		Carga sobre eje, con carga, delante/detrás	kg (lb)	420/2180 (926/4806)	310/2840 (683/6261)	450/3200 (992/7055)	531/3595 (1171/7926)
2.3		Carga sobre eje, sin carga, delante/detrás	kg (lb)	935/865 (2061/1907)	1090/860 (2403/1896)	1150/900 (2535/1984)	1189/937 (2621/2066)
Ruedas, chasis	3.1	Neumáticos: caucho macizo, superelásticos, con cámara de aire, poliuretano		PU	PU	PU	PU
	3.2	Tamaño de neumáticos delanteros	mm/in	φ230×75 / φ9.1×3.0	φ230×75 / φ9.1×3.0	φ250×100 / φ9.8×3.9	φ250×100 / φ9.8×3.9
	3.3	Tamaño de neumáticos traseros	mm/in	φ200×100 / φ7.9×3.9	φ200×100 / φ7.9×3.9	φ200×100 / φ7.9×3.9	φ200×100 / φ7.9×3.9
	3.5	Número de ruedas delanteras / traseras (x = ruedas de tracción)		1×/2	1×/2	1×/2	1×/2
	3.6	Vía trasera	b <sub>20</sub> (mm/in)	870/34.3	870/34.3	870/34.3	870/34.3
	Dimensiones básicas	4.2	Altura, mástil bajado	h <sub>1</sub> (mm/in)	1900/74.8	1900/74.8	1900/74.8
4.4		Elevación	h <sub>2</sub> (mm/in)	2700/106.3	2700/106.3	2700/106.3	2700/106.3
4.9		Altura de timón en posición de conducción mín./máx.	h <sub>1+2</sub> (mm/in)	1115/1420 (43.9/55.9)	1115/1420 (43.9/55.9)	1115/1420 (43.9/55.9)	1115/1420 (43.9/55.9)
4.15		Altura, bajada	h <sub>13</sub> (mm/in)	35/1.38	35/1.38	35/1.38	45/1.8
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub> (mm/in)	2485 <sup>1)</sup> /97.8 <sup>1)</sup>	2612 <sup>1)</sup> /102.8 <sup>1)</sup>	2822 <sup>1)</sup> /111.1 <sup>1)</sup>	3032 <sup>1)</sup> /119.4 <sup>1)</sup>
4.20		Longitud hasta el frontal de las horquillas	l <sub>2</sub> (mm/in)	1415 <sup>1)</sup> /55.7 <sup>1)</sup>	1542 <sup>1)</sup> /60.7 <sup>1)</sup>	1752 <sup>1)</sup> /69.0 <sup>1)</sup>	1962 <sup>1)</sup> /77.2 <sup>1)</sup>
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm (in)	800/1030 (31.5/40.6)	800/1030 (31.5/40.6)	800/1030 (31.5/40.6)	800/1030 (31.5/40.6)
4.22		Dimensiones de la horquilla	s/e/l mm (in)	35/100/1070 (1.4/3.9/42.1)	35/100/1070 (1.4/3.9/42.1)	35/100/1070 (1.4/3.9/42.1)	45/100/1070 (1.8/3.9/42.1)
4.24		Anchura de portahorquillas	b <sub>3</sub> (mm/in)	700/27.6	700/27.6	700/27.6	700/27.6
4.25		Distancia entre los brazos de la horquilla	b <sub>5</sub> mm (in)	210-680 (8.3-26.8)	210-680 (8.3-26.8)	210-680 (8.3-26.8)	210-680 (8.3-26.8)
4.32		Distancia hasta el suelo en el centro de ejes	m <sub>2</sub> (mm/in)	60/2.36	60/2.36	60/2.36	60/2.36
4.34.1		Anchura de pasillo para palets de 1000 x 1200 en sentido transversal	A <sub>st</sub> (mm/in)	2760 <sup>1)</sup> /108.7 <sup>1)</sup>	2810 <sup>1)</sup> /110.6 <sup>1)</sup>	3019 <sup>1)</sup> /118.9 <sup>1)</sup>	3228 <sup>1)</sup> /127.1 <sup>1)</sup>
4.34.2		Anchura de pasillo para palets de 800 x 1200 en sentido longitudinal	A <sub>st</sub> (mm/in)	2870 <sup>1)</sup> /113.0 <sup>1)</sup>	2920 <sup>1)</sup> /115.0 <sup>1)</sup>	3129 <sup>1)</sup> /123.2 <sup>1)</sup>	3339 <sup>1)</sup> /131.5 <sup>1)</sup>
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub> (mm/in)	1380/54.3	1430/56.3	1630/64.2	1830/72.0	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga	kph (mph)	5.5/6.0 (3.4/3.7)	5.5/6.0 (3.4/3.7)	5.5/6.0 (3.4/3.7)	5.5/6.0 (3.4/3.7)
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s (ft/min)	0.160/0.235 (31.50/46.26)	0.145/0.220 (28.54/43.31)	0.135/0.230 (26.57/45.28)	0.110/0.180 (21.65/35.43)
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s (ft/min)	0.200/0.200 (39.37/39.37)	0.200/0.200 (39.37/39.37)	0.200/0.200 (39.37/39.37)	0.200/0.200 (39.37/39.37)
	5.7	Capacidad de escalada con/sin carga	%	6/10	6/10	6/10	6/10
Motor eléctrico	6.1	Potencia de motor de tracción	kw/CV	1.5/2.0	1.5/2.0	3/4.0	3/4.0
	6.2	Potencia de motor de elevación en S3 15%	kw/CV	2.2/2.95	3.2/4.29	3.2/4.29	3.2/4.29
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal K5	V/CV	24/240	24/280	24/350	24/350
	6.5	Peso de la batería	kg/lb	215/474	250/551	300/661	300/661
	Otros	8.1	Tipo de control de tracción	kg/lb	CURTIS CA	CURTIS CA	CURTIS CA

Nota: 1) Mástil triplex +21 mm (0,83 in)

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.



## Especificaciones de mástiles de 0,8 t/1,2 t/1,6 t:

Tipo	altura de elevación de horquilla h <sub>3</sub>	altura de horquilla máx. (h <sub>3</sub> + h <sub>13</sub> )	Mástil bajado h <sub>1</sub>	Mástil extendido h <sub>4</sub>	Elevación libre	Capacidad de carga a 500 mm/19,7 in			Capacidad de carga a 600 mm/23,6 in		
						CDD08-AC1S-P	CDD12-AC1S-P	CDD16-AC1S-P	CDD08-AC1S-P	CDD12-AC1S-P	CDD16-AC1S-P
	mm/in	mm/in	mm/in	mm/in	mm/in	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb
Mástil de vista panorámica	2000/78.7	2035/80.1	1542/60.7	2542/100.1	0	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	2500/98.4	2535/99.8	1792/70.6	3042/119.8	0	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	2700/106.3	2735/107.7	1892/74.5	3242/127.6	0	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	3000/118.1	3035/119.5	2042/80.4	3542/139.4	0	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	3300/129.9	3335/131.3	2192/86.3	3842/151.3	0	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	3500/137.8	3535/139.2	2292/90.2	4042/159.1	0	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	3600/141.7	3635/143.1	2342/92.2	4142/163.1	0	700/1543	1200/2646	1600/3527	600/1323	1100/2425	1450/3197
	3700/145.7	3735/147.0	2392/94.2	4242/167	0	680/1499	1180/2602	1540/3395	580/1279	1070/2359	1400/3086
	3800/149.6	3835/151.0	2442/96.1	4342/170.9	0	660/1455	1150/2535	1480/3263	560/1235	1030/2271	1330/2932
	4000/157.5	4035/158.9	2642/104.0	4642/182.8	0	620/1367	1100/2425	1400/3087	510/1124	980/2161	1250/2756
4300/169.3	4335/170.7	2792/109.9	4942/194.6	0	530/1169	1050/2315	1340/2954	450/992	900/1984	1210/2668	
4500/177.2	4535/178.5	2892/113.9	5142/202.4	0	440/970	1000/2205	1300/2866	350/772	850/1874	1170/2579	
Mástil dúplex completamente libre con vista panorámica	2000/78.7	2035/80.1	1595/62.8	2595/102.2	1035/40.7	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	2500/98.4	2535/99.8	1845/72.6	3095/121.9	1285/50.6	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	2700/106.3	2735/107.7	1945/76.6	3295/129.7	1385/54.5	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	3000/118.1	3035/119.5	2095/82.5	3595/141.5	1535/60.4	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	3300/129.9	3335/131.3	2245/88.4	3895/153.3	1685/66.6	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	3500/137.8	3535/139.2	2345/92.3	4095/161.2	1785/70.3	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
	3600/141.7	3635/143.1	2395/94.3	4195/165.2	1835/72.2	700/1543	1200/2646	1600/3527	600/1323	1100/2425	1450/3197
	3500/137.8	3535/139.2	1844/72.6	4214/165.9	1165/45.9	800/1764	1200/2646	1600/3527	700/1543	1100/2425	1450/3197
Mástil triplex completamente libre con vista panorámica	3700/145.7	3735/147.0	1909/75.2	4409/173.6	1235/48.6	680/1499	1180/2602	1540/3395	580/1279	1070/2359	1400/3086
	4000/157.5	4035/158.9	2009/70.1	4709/185.4	1335/52.6	620/1367	1100/2425	1400/3087	510/1124	980/2161	1250/2756
	4300/169.3	4335/170.7	2109/83.0	5009/197.2	1435/56.5	530/1169	1050/2315	1340/2954	450/992	900/1984	1210/2668
	4500/177.2	4535/178.5	2159/85.0	5159/203.1	1535/60.4	440/970	1000/2205	1300/2866	350/772	850/1874	1170/2579
	4700/185.0	4735/186.4	2259/88.9	5459/214.9	1590/62.6	380/838	950/2094	1220/2690	250/551	760/1676	1100/2425
	5000/196.9	5035/198.2	2354/92.7	5744/226.1	1700/66.9	300/661	800/1764	1000/2205	210/463	650/1433	900/1984
	5200/204.7	5235/206.1	2409/94.8	5909/232.6	1790/70.5	-	680/1499	850/1874	-	540/1190	750/1653
	5500/216.5	5535/217.9	2509/98.8	6209/244.4	1890/74.4	-	550/1213	700/1543	-	400/882	600/1323

## Especificaciones de mástil de 2,0 t:

Tipo	altura de elevación de horquilla h <sub>3</sub>	altura de horquilla máx. (h <sub>3</sub> + h <sub>13</sub> )	Mástil bajado h <sub>1</sub>	Mástil extendido h <sub>4</sub>	Elevación libre	Capacidad de carga a 500 mm/19,7 in		Capacidad de carga a 600 mm/23,6 in	
						CDD20-AC1S-P	CDD20-AC1S-P	CDD20-AC1S-P	CDD20-AC1S-P
	mm/in	mm/in	mm/in	mm/in	mm/in	kg/lb	kg/lb	kg/lb	kg/lb
Mástil de vista panorámica	2000/78.7	2045/80.5	1647/64.8	2647/104.2	0		2000/4409		1800/3968
	2500/98.4	2545/100.2	1897/74.7	3147/123.9	0		2000/4409		1800/3968
	2700/106.3	2745/108.1	1997/78.6	3347/131.8	0		2000/4409		1800/3968
	3000/118.1	3045/119.9	2147/84.5	3647/143.6	0		2000/4409		1800/3968
	3300/129.9	3345/131.7	2297/90.4	3947/155.4	0		2000/4409		1800/3968
	3500/137.8	3545/139.6	2397/94.4	4147/163.3	0		2000/4409		1800/3968
	3600/141.7	3645/143.5	2447/96.3	4247/167.2	0		1950/4299		1750/3858
	3700/145.7	3745/147.4	2497/98.3	4347/171.1	0		1900/4189		1710/3770
	3800/149.6	3845/151.4	2547/100.3	4447/175.1	0		1840/4057		1660/3660
	4000/157.5	4045/159.3	2747/108.1	4747/186.9	0		1800/3968		1600/3527
4300/169.3	4345/171.1	2897/114.1	5047/198.7	0		1680/3704		1500/3307	
4500/177.2	4545/178.9	2997/118.0	5247/206.6	0		1600/3527		1400/3086	
Mástil dúplex completamente libre con vista panorámica	2000/78.7	2045/80.5	1700/66.9	2700/106.3	1045/41.1		2000/4409		1800/3968
	2500/98.4	2545/100.2	1950/76.8	3200/126.0	1295/51.0		2000/4409		1800/3968
	2700/106.3	2745/108.1	2050/80.7	3400/133.9	1395/54.9		2000/4409		1800/3968
	3000/118.1	3045/119.9	2200/86.6	3700/145.7	1545/60.8		2000/4409		1800/3968
	3300/129.9	3345/131.7	2350/92.5	4000/157.5	1695/66.7		2000/4409		1800/3968
	3500/137.8	3545/139.6	2450/96.5	4200/165.4	1795/70.7		2000/4409		1800/3968
	3600/141.7	3645/143.5	2500/98.4	4300/169.3	1845/72.6		1950/4299		1750/3858
	3500/137.8	3545/139.6	1944/76.5	4314/169.8	1175/46.3		2000/4409		1800/3968
Mástil triplex completamente libre con vista panorámica	3700/145.7	3745/147.4	2009/79.1	4509/177.5	1290/50.8		1900/4189		1710/3770
	4000/157.5	4045/159.3	2109/83.0	4809/189.3	1390/54.7		1800/3968		1600/3527
	4300/169.3	4345/171.1	2209/87.0	5109/201.1	1490/58.7		1680/3704		1500/3307
	4500/177.2	4545/178.9	2259/88.9	5259/207.0	1590/62.6		1600/3527		1400/3086
	4700/185.0	4745/186.8	2359/92.9	5559/218.9	1600/63.0		1480/3263		1300/2866
	5000/196.9	5045/198.6	2454/96.6	5844/230.1	1610/63.4		1200/2646		1100/2425
	5200/204.7	5245/206.5	2509/98.8	6009/236.6	1700/66.9		1000/2205		900/1984
	5500/216.5	5545/218.3	2609/102.7	6309/248.4	1800/70.9		800/1764		700/1543