



ZHEJIANG HANGCHA IMP. & EXP. CO., LTD.

Fábrica: No. 88, Donghuan Rd., Lin'an Economic Development Zone, Zhejiang, China (311305)

Tel: +86-571-88926735 88926755
Fax: +86-571-88132890 88926789

sales@hcforklift.com
www.hcforklift.com



2017 HANGCHA COMPANY LIMITED



Las carretillas de HANGCHA cumplen los requisitos de seguridad europeos.

HANGCHA GRDUP CO., LTD se reserva el derecho a realizar sin previo aviso cambios relativos a los colores, equipamientos o especificaciones detallados en este folleto, así como a interrumpir la producción de determinados modelos. El color de las carretillas entregadas puede diferenciar ligeramente del mostrado en los folletos.



Carretilla elevadora eléctrica Serie A

Con capacidades de 4.000 a 4.990 kg

El mundo de Hangcha





Apariencia

/ Sigue el estilo de la serie A, con líneas claras en los laterales de la carretilla y una transición suave al contrapeso. Estas líneas están diseñadas para formar un todo integral que transmite una idea de potencia.

Mantenimiento

- / La cubierta de la batería se abre completamente, permitiendo un mantenimiento más sencillo de la misma.
- / La placa de recubrimiento, hermética y fácil de abrir, facilita el diagnóstico de errores y el mantenimiento del sistema de control, y evita que la lluvia y el polvo penetren en el sistema.
- / El motor de accionamiento de CA, sin escobillas y exento de mantenimiento, reduce significativamente los costes de explotación.
- / La opción de extraer la batería lateralmente es muy cómoda para reemplazar la batería de un modo rápido, eficiente y seguro, y es idónea para el servicio continuo.

Alto rendimiento

- / En lugar del freno de mano tradicional, para el freno de estacionamiento se emplea un freno electromagnético inteligente que no requiere tanto esfuerzo por parte del operario y aumenta la seguridad.
- / El sistema de descenso suave reduce automáticamente la velocidad de descenso cuando la horquilla alcanza un rango de altura sobre el suelo de 100 a 60 mm, con el propósito de reducir las vibraciones de toda la carretilla y proteger la mercancía de un modo eficaz.
- / La configuración de CA integral incluye un motor de desplazamiento de CA y un motor de bomba de CA, que aumentan el rendimiento de toda la carretilla y la vida útil de la batería.
- / El eficiente sistema de control de desplazamiento integrado con MOSFET de alta frecuencia garantiza un control suave y preciso de la conducción y la elevación, así como un rendimiento superior en cuanto a regulación de la velocidad, con frenada regenerativa, frenada de corriente inversa, función antideslizante en pendientes y otras funciones, aumentando la eficiencia y la seguridad en los trabajos.
- / La aplicación de tecnología de dirección hidráulica con sensores de carga permite distribuir el aceite por los circuitos de aceite de dirección y de trabajo de un modo fiable, preciso y fácil de controlar, aumentando así la eficiencia del sistema hidráulico.
- / Luces LED en toda la carretilla reducen el consumo energético.



Confort

- / El pequeño volante ajustable, con inclinación y diseño ergonómico, resulta especialmente cómodo, y el asiento puede ajustarse hacia adelante y hacia atrás con el fin de ofrecer la mejor posición al operario.
- / La carretilla dispone de una pantalla situada en alto para aumentar la visibilidad y funcionalidad de los indicadores, mejorando así la seguridad durante la conducción.
- / La carretilla se desplaza de modo silencioso, con un nivel de vibraciones extremadamente bajo, y ofrece un entorno acústico más agradable para el operario.
- / El bloque de válvulas de control integrado permite ubicar las palancas en la posición más cómoda para las manos, reduciendo la intensidad del trabajo para el operario.

Estabilidad

- / El motor de tracción está dispuesto en paralelo, y la batería está hundida en el chasis, reduciendo la altura del centro de gravedad y aumentando así la estabilidad de toda la carretilla.
- / Un sistema de dirección flexible, con un menor radio de giro, permite realizar cambios de sentido con total estabilidad en pasillos estrechos.

Fiabilidad y seguridad

- / Los principales componentes eléctricos, tales como el controlador del motor, el contactor, el enchufe y el interruptor de parada de emergencia son de prestigiosas marcas extranjeras.
- / Los principales componentes sometidos a cargas, tales como el portahorquillas, el eje de dirección y el mástil, están diseñados con materiales de alta resistencia que les permiten satisfacer las mayores exigencias.
- / En su configuración estándar, el interruptor de parada de emergencia cumple las normas de seguridad europeas.
- / Sistemas de protección de sobrecarga dobles de tipo electrónico e hidráulico.



Diseño ergonómico



Pantalla con buena visibilidad



Fácil mantenimiento



Menor radio de giro

Simple/
Sólido/
Inteligente



Especificación estándar

- / Motor de tracción de CA de alta eficiencia
- / Salpicadero multifunción
- / Esterilla de goma
- / Interruptor de parada de emergencia
- / Ruedas neumáticas
- / Freno de estacionamiento electrónico
- / Sustitución fácil de baterías
- / Válvula de 2 vías
- / Grupo óptico delantero LED
- / Grupo óptico trasero LED
- / Retrovisor panorámico (en el centro del techo protector)
- / Mástil dúplex de 3 metros
- / Columna de dirección ajustable
- / Desplazamiento, elevación y dirección controlados de modo completamente electrónico
- / Bocina y señal acústica de marcha atrás
- / Caja de herramientas y archivador
- / Sistema de bus CAN
- / Bomba de engranajes silenciosa (marca: Shimadzu, hecha en Japón)
- / Dirección asistida completamente hidráulica
- / Sistema de descenso suave
- / Sistema OPS

Opciones

- / Neumáticos macizos
- / Neumáticos lisos
- / 3ª o 4ª función hidráulica
- / Mástil dúplex de 2,5-5 metros
- / Mástil triple de 4,0-6 metros
- / Faro de trabajo trasero LED
- / Palanca de marcha atrás con botón de bocina
- / Desplazamiento lateral integrado
- / Otros implementos
- / Horquillas de tamaños distintos
- / Portahorquillas y respaldo especiales
- / Batería de gran capacidad
- / Extracción lateral de la batería
- / Botones de control en el reposabrazos ajustable
- / Asiento con suspensión
- / Protección para almacenamiento en frío
- / Cabina completamente cerrada
- / Luz de seguridad azul
- / Luz de alarma
- / Retrovisor lateral

Especificación de mástiles para carretillas de Serie A de 4,0t

Tipo	Altura máx. de horquillas	Bajadas	Altura total		Elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad	
			Con raqueta	Sin raqueta	Con raqueta	Sin raqueta	Adelante	Atrás	Capacidad de carga a 500 mm	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)
Estándar dúplex	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	4,0t	4,0t
	2700	2035	3870	3470	150	150	6	11	4000	4000
	3000	2185	4170	3770	150	150	6	11	4000	4000
	3300	2335	4470	4070	150	150	6	11	4000	4000
	3600	2485	4770	4270	150	150	6	11	4000	4000
	3900	2635	5070	4470	150	150	6	11	3800	4000
	4300	2900	5470	4870	150	150	6	6	3600	3800
	4500	3010	5670	5070	150	150	6	6	3400	3600
	4800	3175	5970	5370	150	150	6	6	3000	3200
	5000	3285	6170	5570	150	150	6	6	2800	3000
Mástil dúplex con elevación libre	2500	1916	3670	3305	750	1115	6	11	4000	4000
	2750	2040	3920	3555	873	1238	6	11	4000	4000
	3000	2166	4170	3805	1000	1365	6	11	4000	4000
Triple	3300	2316	4470	4105	1150	1515	6	11	4000	4000
	4000	2920	5170	4805	950	1218	6	11	4000	4000
	4300	3120	5470	5105	950	1318	6	6	3400	3600
	4500	3185	5670	5305	1018	1380	6	6	3300	3400
	4800	3280	5970	5605	1110	1478	6	6	3000	3200
	5000	3350	6170	5805	1180	1548	6	6	2600	2800
	5500	3515	6670	6305	1348	1710	3	6	2250	3000
	6000	3730	7170	6805	1560	1928	3	6	1700	2600

Especificación de mástiles para carretillas de Serie A de 4,5t

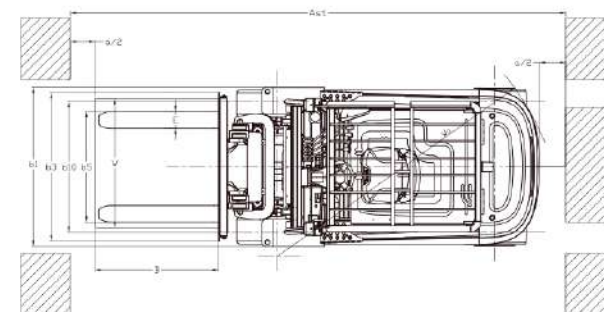
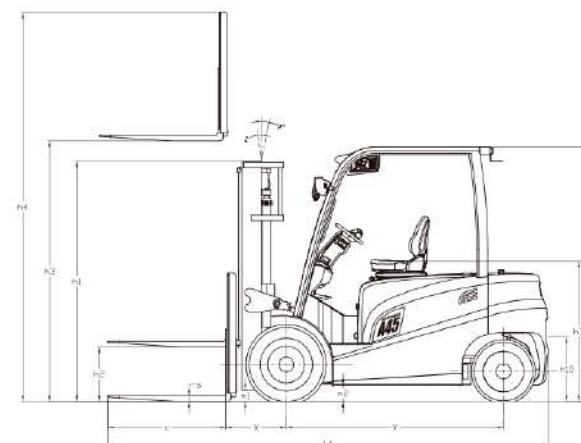
Tipo	Altura máx. de horquillas	Bajadas	Altura total		Elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad	
			Con raqueta	Sin raqueta	Con raqueta	Sin raqueta	Adelante	Atrás	Capacidad de carga a 500 mm	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)
Estándar dúplex	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	4,5t	4,5t
	2700	2035	3870	3470	150	150	6	11	4500	4500
	3000	2185	4170	3770	150	150	6	11	4500	4500
	3300	2335	4470	4070	150	150	6	11	4500	4500
	3600	2485	4770	4270	150	150	6	11	4500	4500
	3900	2635	5070	4470	150	150	6	11	4250	4500
	4300	2900	5470	4870	150	150	6	6	4000	4250
	4500	3010	5670	5070	150	150	6	6	3800	4050
	4800	3175	5970	5370	150	150	6	6	3350	3600
	5000	3285	6170	5570	150	150	6	6	3150	3400
Mástil dúplex con elevación libre	2500	1916	3670	3305	750	1115	6	11	4500	4500
	2750	2040	3920	3555	873	1238	6	11	4500	4500
	3000	2166	4170	3805	1000	1365	6	11	4500	4500
Triple	3300	2316	4470	4105	1150	1515	6	11	4500	4500
	4000	2920	5170	4805	950	1218	6	11	4500	4500
	4300	3120	5470	5105	950	1318	6	6	3800	4050
	4500	3185	5670	5305	1018	1380	6	6	3600	3850
	4800	3280	5970	5605	1110	1478	6	6	3350	3600
	5000	3350	6170	5805	1180	1548	6	6	3150	3400
	5500	3515	6670	6305	1348	1710	3	6	2550	3100
	6000	3730	7170	6805	1560	1928	3	6	1950	2800

Especificación de mástiles para carretillas de Serie A de 4,99t

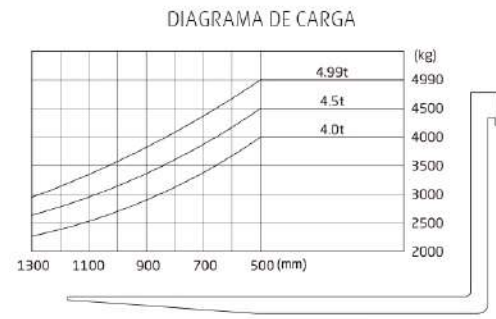
Tipo	Altura máx. de horquillas	Bajadas	Altura total		Elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad	
			Con raqueta	Sin raqueta	Con raqueta	Sin raqueta	Adelante	Atrás	Capacidad de carga a 500 mm	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)
Estándar dúplex	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	4,99t	4,99t
	2700	2035	3870	3470	150	150	6	11	4990	4990
	3000	2185	4170	3770	150	150	6	11	4990	4990
	3300	2335	4470	4070	150	150	6	11	4990	4990
	3600	2485	4770	4270	150	150	6	11	4990	4990
	3900	2635	5070	4470	150	150	6	11	4750	4990
	4300	2900	5470	4870	150	150	6	6	4500	4750
	4500	3010	5670	5070	150	150	6	6	4250	4800
	4800	3175	5970	5370	150	150	6	6	3750	4000
	5000	3285	6170	5570	150	150	6	6	3500	3750
Mástil dúplex con elevación libre	2500	1916	3670	3305	750	1115	6	11	4990	4990
	2750	2040	3920	3555	873	1238	6	11	4990	4990
	3000	2166	4170	3805	1000	1365	6	11	4990	4990
Triple	3300	2316	4470	4105	1150	1515	6	11	4990	4990
	4000	2920	5170	4805	950	1218	6	11	4500	4990
	4300	3120	5470	5105	950	1318	6	6	4000	4500
	4500	3185	5670	5305	1018	1380	6	6	4000	4250
	4800	3280	5970	5605	1110	1478	6	6	3750	4000
	5000	3350	6170	5805	1180	1548	6	6	3500	3750
	5500	3515	6670	6305	1348	1710	3	6	2850	3350
	6000	3730	7170	6805	1560	1928	3	6	2200	2950

Carretilla elevadora eléctrica Serie A

		HANGCHA GROUP CO., LTD.							
		CPD40-AC4	CPD45-AC4	CPD48-AC4	CPD48-AC4A	CPD50-AC4	CPD50-AC4A		
Características distintivas	1.1	Fabricante							
	1.2	Denominación de tipo del fabricante							
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o cable), diesel, gasolina, gas natural	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	
	1.4	Tipo de operador: manual, peaton, de pie, sentado, preparador de pedidos	sentado	sentado	sentado	sentado	sentado	sentado	
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	0 (kg)	4000	4000	4500	4900	4900	
	1.6	Distancia al centro de carga	c (mm)	800	800	800	800	800	
	1.8	Distancia de carga, del centro del eje motor a la horquilla	x (mm)	550	550	550	550	550	
Peso	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1470	1470	1470	1470	1470	
	2.1	Peso de servicio	kg	6700	6700	6950	6950	7220	7220
	2.2	Carga sobre eje con carga, delantero/trasero	kg	4930/1170	4930/1170	10250/1200	10250/1200	10980/1240	10980/1240
Neumáticos, chasis	2.3	Carga sobre eje sin carga, delantero/trasero	kg	3290/3410	3290/3410	3330/3620	3330/3620	3335/3885	3335/3885
	3.1	Neumáticos: de goma maciza, superelásticos, con cámara de aire, de poliuretano		Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos	Superelásticos
	3.2	Tamaño de neumáticos delanteros		180-18	180-18	180-18	180-18	18 (1.8) 18	18 (1.8) 18
	3.3	Tamaño de neumáticos traseros		23x10-12	23x10-12	23x10-12	23x10-12	23x10-12	23x10-12
	3.5	Número de ruedas delanteras (> = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vilo delantero	b ₁ (mm)	1120	1130	1130	1130	1130	1130
	3.7	Ancho de vilo trasero	b ₂ (mm)	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/porta-horquillas adelante/detrás	α/β(°)	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11
	4.2	Altura con el mástil plegado	h ₁ (mm)	2185	2185	2185	2185	2185	2185
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)	180	180	180	180	180	180
	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura con el mástil extendido	h ₄ (mm)	4170	4170	4170	4170	4170	4170
	4.7	Altura del techo protector estándar	h ₅ (mm)	2310	2310	2310	2310	2310	2310
	4.8	Altura del asiento/Altura de suelo	h ₆ (mm)	1240	1240	1240	1240	1240	1240
	4.12	Altura del enganche	h ₈ (mm)	350	350	350	350	350	350
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	2997	2997	2997	2997	4027	4027
	4.20	Longitud hasta el frontal de las horquillas	l ₂ (mm)	2927	2927	2927	2927	2927	2927
	4.21	Anchura total	b ₃ (mm)	1440	1440	1440	1440	1470	1470
	4.22	Dimensiones de horquilla	a/x/z (mm)	98/130/1078	98/130/1078	98/130/1078	98/130/1078	98/130/1078	98/130/1078
	4.23	Porta-horquillas DIN 15173 --- ISO 2328, clase/ tipo A, B		902328 3A	902328 3A	902328 3A	902328 3A	902328 3A	902328 3A
	4.24	Anchura de porta-horquillas	b ₄ (mm)	1280	1280	1280	1280	1280	1280
	4.25	Distancia m/m/ max. entre horquillas	b ₅ (mm)	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250
	4.31	Distancia al suelo, con carga, bajo el mástil	m ₁ (mm)	170	170	170	170	170	170
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m ₂ (mm)	150	150	150	150	150	150
4.34.1	Anchura de pasillo para palets de 1000 x 1200 en sentido transversal	Act (mm)	4390	4390	4390	4390	4425	4425	
4.34.2	Anchura de pasillo para palets de 800 x 1200 en sentido longitudinal	Axt (mm)	4590	4590	4590	4590	4625	4625	
4.35	Radio de giro	W ₂ (mm)	2640	2640	2640	2640	2678	2678	
4.36	Radio de giro interior	b ₆ (mm)	810	810	810	810	810	810	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	14/14	14/14	13.8/14	13.8/14	13/13.8	13/13.8
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0.270/0.430	0.270/0.430	0.260/0.430	0.260/0.430	0.250/0.400	0.250/0.400
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0.400/0.480	0.400/0.480	0.400/0.480	0.400/0.480	0.400/0.480	0.400/0.480
	5.5	Tacción de barra de tiro, con/sin carga	N	16400/17000	16400/17000	15600/16200	15600/16200	15200/15600	15200/15600
	5.6	Tacción máx. de barra de tiro, con/sin carga	N	24000	24000	24000	24000	27000	27000
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	%	14.5/15.5	14.5/15.5	14/15	14/15	13/14	13/14
	5.8	Pendiente superable máx., con/sin carga	%	16/28	16/28	16/27	16/27	16/28	16/28
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga (0-10 m)	s	5.2/5.4	5.2/5.4	5.3/5.5	5.3/5.5	5.4/5.6	5.4/5.6
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	5.11	Freno de estacionamiento		eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Motor eléctrico	6.1	Datos de motor de accionamiento, 52.0 min	kW	16.6 CA	16.6 CA	16.6 CA	16.6 CA	16.6 CA	16.6 CA
	6.2	Datos de motor de elevación a 53-15%	kW	28.4 CA	28.4 CA	28.4 CA	28.4 CA	28.4 CA	28.4 CA
	6.3	Batería conforme a DIN 43 531/35/36 A, B, C, no		DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A
	6.4	Tensión/capacidad nominal de batería KS	V/Ah	80/700	80/700	80/750	80/700	80/700	80/700
	6.5	Peso de la batería	kg	1983	1983	1983	1983	1983	1983
	6.6	Dimensiones de la batería	l/a/an./al (mm)	1033/855/714	1003/855/714	1038/855/794	1038/855/794	1038/855/714	1038/855/794
	6.8	Consumo energético conforme al ciclo VDI	kWh/h	12.8	12.8	13	13	13.3	13.3
Datos adicionales	7.1	Peso mín. de la batería	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800
	7.2	Peso máx. de la batería	kg	1950	1950	1950	1950	1950	1950
	8.1	Tipo de control de accionamiento		MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA
	9.1	Fabricante		CURTIS	CURTIS	CAPT	CAPT	CURTIS	CAPT
	10.1	Presión de servicio para implementos	bar	185	185	185	185	185	185
	10.2	Volumen de aceite de implementos	l/min	68	68	68	68	68	68
	10.3	Depósito hidráulico, capacidad (drenaje y reposición)	litros	45	46	46	46	46	46
10.7	Nivel sónico, junto al oído del conductor conforme a EN / DIN 70 053	dB (A)	76	76	76	76	76	76	
10.8	Enganche para remolque, tipo DIN		Ø 24 pinas	Ø 24 pinas	Ø 24 pinas	Ø 24 pinas	Ø 24 pinas	Ø 24 pinas	



± Distancia de seguridad de 200 mm
AST=a+wa+ x+b



AC4 Sistema de tracción CURTIS de CA con sistema de bomba de CA, sistema de CA completo
A24 Sistema de tracción 2AP1 de CA con sistema de bomba de CA, sistema de CA completo