



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 diferenciarse 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
- / 3* o 4* 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		
									Neumático simple	Neumático doble	
Estándar dúplex	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	4,0t	4,0t	
	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	4000	4000	
	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	4000	4000	
	4200	2785	5370	4670	150	150	6	11	3800	3800	
	4500	2935	5670	4870	150	150	6	6	3600	3600	
	4800	3085	5970	5070	150	150	6	6	3400	3400	
	5000	3175	5970	5070	150	150	6	6	3000	3200	
	5000	3285	6170	5270	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	
	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	
Triple	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

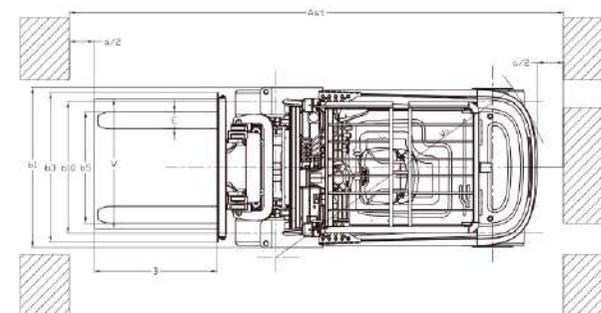
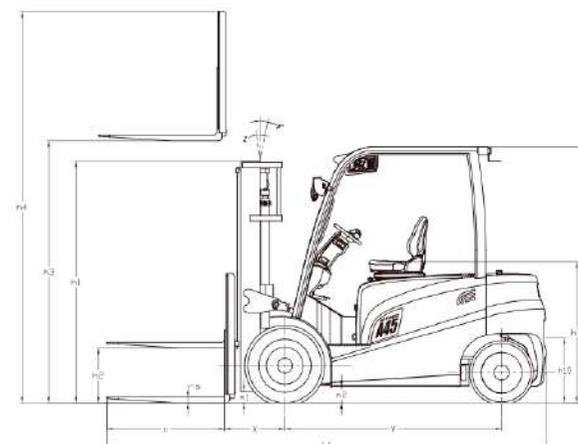
Tipo	Altura máx. de horquillas	Bajadas	Altura total		Elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad		
			Con raqueta	Sin raqueta	Con raqueta	Sin raqueta	Adelante	Atrás	Capacidad de carga a 500 mm		
									Neumático simple	Neumático doble	
Estándar dúplex	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	4,5t	4,5t	
	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	4500	4500	
	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	
	4200	2785	5370	4670	150	150	6	11	4000	4500	
	4500	2935	5670	4870	150	150	6	6	3800	4050	
	4800	3085	5970	5070	150	150	6	6	3550	3600	
	5000	3175	5970	5070	150	150	6	6	3150	3400	
	5000	3285	6170	5270	150	150	6	6	2900	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	
	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	
Triple	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	2850	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		
									Neumático simple	Neumático doble	
Estándar dúplex	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	4,99t	4,99t	
	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	4990	4990	
	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	
	4200	2785	5370	4670	150	150	6	11	4500	4750	
	4500	2935	5670	4870	150	150	6	6	4250	4800	
	4800	3085	5970	5070	150	150	6	6	3750	4000	
	5000	3175	5970	5070	150	150	6	6	3500	3750	
	5000	3285	6170	5270	150	150	6	6	3200	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	
	3300	2316	4470	4105	1150	1515	6	11	4990	4990	
	4000	2920	5170	4805	950	1218	6	11	4990	4990	
	4300	3120	5470	5105	950	1318	6	6	4000	4250	
Triple	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-AC4	CPD50-AC4	CPD50-AC4
Características distintivas	1.1	Fabricante					
	1.2	Denominación de tipo del fabricante					
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o cable), diesel, gasolina, gas natural					
	1.4	Tipo de operador: manual, peaton, de pie, sentado, preparador de pedidos					
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal					
	1.6	Distancia al centro de carga					
Peso	1.7	Distancia de carga, del centro del eje motor a la horquilla					
	1.8	Distancia entre ejes					
	2.1	Peso de servicio					
	2.2	Carga sobre eje con carga, delantero/trasero					
	2.3	Carga sobre eje sin carga, delantero/trasero					
	Neumáticos, chasis	3.1	Neumáticos: de goma maciza, superelásticos, con cámara de aire, de poliuretano				
3.2		Tamaño de neumáticos delanteros					
3.3		Tamaño de neumáticos traseros					
3.5		Número de ruedas delanteras (> = ruedas motrices)					
3.6		Ancho de vilo delantero					
3.7		Ancho de via trasero					
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/porta-horquillas adelante/detrás					
	4.2	Altura con el mástil plegado					
	4.3	Elevación libre					
	4.4	Elevación					
	4.5	Altura con el mástil extendido					
	4.7	Altura del techo protector estándar					
	4.8	Altura del asiento/Altura de suelo					
	4.12	Altura del enganche					
	4.19	Longitud total					
	4.20	Longitud hasta el frontal de las horquillas					
	4.21	Anchura total					
	4.22	Dimensiones de horquilla					
	4.23	Porta-horquillas DIN 15173 --- ISO 2328, clase/ tipo A, B					
	4.24	Anchura de porta-horquillas					
	4.25	Distancia m/m/ max. entre horquillas					
	4.31	Distancia al suelo, con carga, bajo el mástil					
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes					
4.34.1	Anchura de pasillo para palets de 1000 x 1200 en sentido transversal						
4.34.2	Anchura de pasillo para palets de 800 x 1200 en sentido longitudinal						
4.35	Radio de giro						
4.36	Radio de giro interior						
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga					
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga					
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga					
	5.5	Tracción de barra de tiro, con/sin carga					
	5.6	Tracción máx. de barra de tiro, con/sin carga					
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga					
	5.8	Pendiente superable máx., con/sin carga					
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga (0-10 m)					
	5.10	Freno de servicio					
	5.11	Freno de estacionamiento					
Motor eléctrico	6.1	Datos de motor de accionamiento, 52/60 min					
	6.2	Datos de motor de elevación a 53/15%					
	6.3	Batería conforme a DIN 43 531/35/36 A, B, C, no					
	6.4	Tensión/capacidad nominal de batería kS					
	6.5	Peso de la batería					
	6.6	Dimensiones de la batería					
Datos adicionales	6.8	Consumo energético conforme al ciclo VDI					
	6.9	Peso mín. de la batería					
	6.10	Peso máx. de la batería					
	8.1	Tipo de control de accionamiento					
	9.1	Fabricante					
	10.1	Presión de servicio para implementos					
10.2	Volumen de aceite de implementos						
10.3	Depósito hidráulico: capacidad (drenaje y reposición)						
10.7	Nivel sonoro, junto al oído del conductor conforme a EN / DIN 70 053						
10.8	Enganche para remolque, tipo DIN						



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

DIAGRAMA DE CARGA

