



## Carretilla elevadora eléctrica Serie A

con capacidades de 1.000 a 3.500 kg



# EL MUNDO DE HANGCHA

# Libertad de movimientos, libertad de elevación

La nueva generación de la serie A de carretillas elevadoras eléctricas contrapesadas de 1 a 3,5 T es la nueva serie de productos de HANGCHA. El diseño, la seguridad, la comodidad y la fiabilidad se han renovado y optimizado, aumentando así el rendimiento de las carretillas.



**HANGCHA**



**Mecano Móvil**  
CARRETILLAS ELEVADORAS Y PLATAFORMAS

# EL MUNDO DE HANGCHA

## Apariencia

Su nuevo look avanzado, obra de un estudio de diseño de prestigio mundial, llama la atención por el dinamismo del chasis. Unas dimensiones compactas, un aspecto sencillo y los nuevos materiales metálicos que conforman sus piezas visibles confieren una extraordinaria resistencia a la Serie A.



## Inteligente

- /Centro de I+D y análisis de primera.
- /Sistema de gestión de la calidad de producción de primera.
- /Centro de producción de primera.
- /Respeto al medio ambiente y control de primera.

# Tren de potencia



## Estabilidad

Una vanguardista disposición en paralelo del motor de accionamiento y una batería en posición baja, en la base del chasis, confieren una buena estabilidad a las carretillas.



# Comodidad de uso

## Ergonomía

El salpicadero, con una disposición clara de los elementos, se ha desplazado hacia arriba, sin limitar la visión del operario. El operario puede comprobar el funcionamiento de la carretilla de un simple vistazo.



## Asiento

El espacio extra para las piernas reduce significativamente el cansancio del operario. El nuevo estribo ancho y antideslizante permite subir y bajar de un modo más fácil y seguro.



## Descenso suave

Además del sistema de descenso suave, las carretillas disponen de un sistema de elevación suave (para cilindros frontales de mástil triple y mástil dúplex) que reducen sensiblemente el ruido y las sacudidas del mástil.



## EPB

El Freno de Estacionamiento Electrónico (EPB, por sus siglas en inglés) permite frenar el vehículo de modo rápido y seguro. Entre otras cosas, permite accionar la función automáticamente en diferentes situaciones de trabajo.



1. Un centro de gravedad bajo proporciona una gran estabilidad al realizar giros y mejora la comodidad del operario al conducir. 150 mm de ajuste de distancia del asiento al volante permiten adaptar la carretilla a operarios de diferente estatura.
2. La serie A emplea un sistema de descenso suave. Cuando las horquillas descienden a una altura de 60 a 100 mm sobre el suelo, el sistema de descenso suave se activa automáticamente para evitar que las horquillas se estrellen contra el suelo. Un mástil panorámico proporciona mayor visibilidad hacia adelante.
3. El salpicadero LED, con sus elementos bien visibles, permite manejarlo con total facilidad.
4. Un bajo nivel de ruidos, la ausencia de emisiones y un reducido consumo de energía convierte estas carretillas en vehículos respetuosos con el medio ambiente.



# Tecnología avanzada

Un controlador MOSFET de alta frecuencia proporciona un control preciso del desplazamiento y la elevación, y permite ajustar mejor el rendimiento y adecuarse mejor al motor. Sus frenos regenerativos y de corriente inversa, así como su función antideslizante en pendientes, garantizan la seguridad durante el trabajo.

Un gran salpicadero LED multifuncional informa sobre las horas de servicio, el nivel de carga de la batería y funciones de autodiagnóstico con un gran nivel de precisión incluso en entornos adversos.

El frenado regenerativo proporciona un mayor ahorro y una mayor eficiencia energética al reducir la velocidad de la carretilla, cambiar de dirección o conducir cuesta abajo.

Sistema  
C3/  
C4



Gran salpicadero LED CURTIS.  
Manos libres



Controlador de CA de última generación, de alto rendimiento y de importación

Sistema  
Z3/  
Z4



Salpicadero ZAPI



Controlador ZAPI

## Mantenimiento fácil

La cubierta de la batería se abre completamente para facilitar su mantenimiento. La cubierta del contrapeso, fácil de abrir, protege los controladores internos y evita la entrada de agua y polvo. El controlador del motor, el contactor, el enchufe, el interruptor de parada de emergencia, el salpicadero y los aceleradores están realizados con elementos electrónicos de fabricantes reconocidos a escala mundial.

El sistema de protección frente a la sobrecarga incluye elementos electrónicos e hidráulicos.

Las carretillas disponen de certificado CE.



La cubierta bajo el panel de control está completamente cerrada



El sistema de cambio lateral de batería permite realizar trabajos pesados y prolongados



La cubierta de la batería dispone de un resorte de cierre automático para facilitar el mantenimiento y el cambio de baterías, así como la limpieza del depósito de aceite



Capó del motor con abertura completa



La cubierta del contrapeso, fácil de abrir, protege los controladores internos y evita la entrada de agua y polvo








Techo protector

# Accesorios

Características estándar	Opciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Motor de desplazamiento de CA de alta eficiencia</li> <li>/ Motor de elevación especial</li> <li>/ Salpicadero multifunción</li> <li>/ Desplazamiento, elevación y dirección controlados de modo completamente electrónico</li> <li>/ Sistema de iluminación frontal, indicador de sentido de giro y faros traseros combinados LED de tres colores</li> <li>/ Esterilla de goma de gran tamaño</li> <li>/ Suelo delantero y trasero de metal estampado</li> <li>/ Cubiertas izquierda, derecha y de batería de metal estampado</li> <li>/ Bocina de marcha atrás</li> <li>/ Dirección completamente hidráulica</li> <li>/ Caja de almacenamiento</li> <li>/ Sistema de descenso suave</li> <li>/ Horquillas estándar de color rojo</li> <li>/ Mástil panorámico dúplex de 3 metros</li> <li>/ Enganche para remolque</li> <li>/ Espejo retrovisor en posición central</li> <li>/ Asiento con suspensión y techo protector más alto</li> <li>/ La velocidad de giro se reduce automáticamente en los modelos de 2,0 a 3,5 t.</li> <li>/ La cubierta bajo el panel de control está completamente cerrada</li> <li>/ El salpicadero se ha desplazado hacia arriba, sin limitar la visión del operario</li> <li>/ EPB: Freno de estacionamiento electrónico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Cambio de batería lateral</li> <li>/ Batería china de alta capacidad</li> <li>/ Aplicación para almacenamiento en frío</li> <li>/ Batería de importación de alto rendimiento</li> <li>/ Cargador de baterías</li> <li>/ Sistema de iluminación trasero</li> <li>/ Neumáticos delanteros dobles</li> <li>/ Neumáticos superelásticos</li> <li>/ Neumáticos lisos</li> <li>/ Espejos retrovisores izquierdo y derecho</li> <li>/ Palanca de marcha atrás con botón de bocina</li> <li>/ Portahorquillas ancho</li> <li>/ Respaldo de carga ancho o más alto</li> <li>/ Horquillas de tamaños distintos</li> <li>/ Mástil dúplex con elevación libre completa</li> <li>/ Mástil triple</li> <li>/ Desplazamiento lateral integrado</li> <li>/ Otros implementos</li> <li>/ OPS</li> <li>/ Luz de seguridad azul</li> <li>/ Otras especificaciones bajo pedido</li> </ul>

## Selección de colores

	N.º de color Estándar Amarillo		N.º de color Estándar Rojo
	N.º de color Amarillo naranja RAL 2000		N.º de color Verde tráfico HC6024
	N.º de color Gris guijarro RAL 7032		N.º de color Verde menta RAL 6029
	N.º de color Azul turquesa RAL 5018		N.º de color Verde hierba PANTONE 584C

# Especificaciones de las carretillas elevadoras Serie A de 1,0 a 3,5 t

		HANGCHA GROUP CO., LTD.									
		CPD10-AC3/C4/ 23/24-E	CPD15-AC3/C4/ 23/24-E	CPD18-AC3/C4/ 23/24-E	CPD20-AC3/C4/ 23/24-E	CPD25-AC3/C4/ 23/24-E	CPD25-ALC3/C4/ 23/24-E	CPD30-AC3/C4/ 23/24-E	CPD35-AC3/C4/ 23/24-E		
Características distintivas	1.1	Fabricante									
	1.2	Denominación de tipo del fabricante									
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o cable), diésel, gasolina, gas natural	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	
	1.4	Tipo de operario: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos	sentado	sentado	sentado	sentado	sentado	sentado	sentado	sentado	
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (kg)	1000	1500	1750	2000	2500	2500	3000	3500
	1.6	Distancia al centro de carga	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga, del centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	406	406	406	455	455	455	475	475
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1625
	2.1	Peso de servicio	kg	2940	2940	3090	3700	4180	4580	5050	5450
Peso	2.2	Carga sobre eje con carga, delantero/trasero	kg	3900/540	3900/540	4300/590	5016/684	5920/760	6335/725	7160/890	8020/930
	2.3	Carga sobre eje sin carga, delantero/trasero	kg	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1628/2072	1780/2400	2130/2450	2424/2626	2450/3000
Neumáticos, chasis	3.1	Neumáticos: de goma maciza, superelásticos, con cámara de aire, de poliuretano	superelásticos	superelásticos	superelásticos	superelásticos	superelásticos	superelásticos	superelásticos	superelásticos	
	3.2	Tamaño de neumáticos delanteros	6,00-9	6,00-9	21x8-9	23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x10-12	
	3.3	Tamaño de neumáticos traseros	5,00-8	5,00-8	5,00-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10	
	3.5	Número de ruedas delanteras (x = ruedas motrices)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Ancho de vía delantero	b <sub>10</sub> (mm)	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068
3.7	Ancho de vía trasero	b <sub>11</sub> (mm)	897,5	897,5	897,5	960	960	960	960	960	
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas adelante/atrás	α/β(°)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
	4.2	Altura con el mástil plegado	h <sub>1</sub> (mm)	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2186	2186
	4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub> (mm)	145/135/135	145/135/135	145/135/135	140	140	140	145	145
	4.4	Elevación	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub> (mm)	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152
	4.7	Altura del techo protector estándar	h <sub>5</sub> (mm)	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190
		Altura del techo protector opcional	h <sub>6</sub> (mm)	2050	2050	2050	2075	2075	2110	2110	2110
	4.8	Altura del asiento	h <sub>7</sub> (mm)	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070
	4.12	Altura del enganche	h <sub>8</sub> (mm)	275	275	275	303	303	303	303	303
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub> (mm)	3018	3018	3018	3412	3412	3552	3572	3652
	4.20	Longitud hasta el frontal de las horquillas	l <sub>2</sub> (mm)	2098	2098	2098	2342	2342	2482	2502	2582
	4.21	Anchura total	b <sub>1</sub> (mm)	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1265	1302
	4.22	Dimensiones de horquilla	s/e/L (mm)	35/120/920	35/120/920	35/120/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
	4.23	Portahorquillas DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A, B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
	4.24	Anchura de portahorquillas	b <sub>3</sub> (mm)	10772	10772	10772	11118	11118	1118	1200	1200
	4.25	Distancia entre brazos de la horquilla	b <sub>4</sub> (mm)	240/1000	240/1000	240/1000	240/1038	240/1038	240/1038	290/1100	290/1100
	4.31	Distancia al suelo, con carga, bajo el mástil	m <sub>1</sub> (mm)	100	100	100	112	112	112	115	115
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub> (mm)	110	110	110	120	120	125	125	125
	4.34.1	Anchura de pasillo para palets de 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3506	3506	3506	3745	3745	3885	3905	3985
	4.34.2	Anchura de pasillo para palets de 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3706	3706	3706	3945	3945	4085	4105	4185
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310
	4.36	Radio de giro interior	b <sub>5</sub> (mm)	620	620	680	730	730	730	730	730
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	14/14	14/14	13,5/14	14/14	14/14	14/14	14/14	12/13
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0,29/0,44	0,29/0,44	0,285/0,44	0,28/0,44	0,23/0,43	0,23/0,43	0,25/0,4	0,21/0,4
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0,3/0,41	0,3/0,41	0,275/0,42	0,285/0,42	0,215/0,41	0,215/0,41	0,26/0,39	0,26/0,37
	5.5	Tracción de barra de tiro, con/sin carga	N	9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	20500/21000
	5.6	Tracción máx. de barra de tiro, con/sin carga	N	11000	11000	12000	14000	18000	18000	22000	23000
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	%	12/13	12/13	12/13	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12
	5.8	Pendiente superable máx., con/sin carga	%	15/16	15/16	15/16	13/14	13/14	13/14	13/14	13/14
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga (0-10 m)	s	5,3/5,0	5,3/5,0	5,3/5,1	5,2/4,6	5,3/4,7	5,3/5	5,3/5	5,5/5,2
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
		Freno de estacionamiento		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Motor eléctrico	6.1	Datos de motor de accionamiento, S2 60 min	kW	8 CA	8 CA	8 CA	11 CA	11 CA	15 CA	15 CA	15 CA
	6.2	Datos de motor de elevación a 53 15%	kW	8,2 CC/8,6 CA/8,2 CC/8,6 CA			8,2 CC/8,6 CA/8,6 CC/8,6 CA		10 CC/10 CA/10 CC/10 CA		
	6.3	Batería conforme a DIN 43 531/35/36 A, B, C, no		no	no	no	no	no	no	no	no
	6.4	Tensión/capacidad nominal de batería K5	V/Ah	48/420	48/420	48/420	48/630	48/630	80/500	80/500	80/500
	6.5	Peso de la batería	kg	760	760	760	1050	1050	1530	1530	1530
		Peso mín. de la batería	kg	700	700	700	930	930	1200	1200	1200
		Peso máx. de la batería	kg	900	900	900	1200	1200	1550	1550	1550
6.6	Dimensiones de la batería	la./an./al. (mm)	980x465x780	980x465x780	980x465x780	1028x570x780	1028x570x780	1028x710x780	1028x710x780	1028x710x780	
	Consumo energético conforme al ciclo VDI	kWh/h	4,4	4,4	4,6	5,0	5,8	5,8	6,5	6,7	
8.1	Tipo de control de accionamiento		MOSFET/CA								
9.1	Fabricante		CURTIS/CURTIS/ZAPI/ZAPI								
Datos adicionales	10.1	Presión de servicio para implementos	bar	145	145	145	175	175	175	175	175
	10.2	Volumen de aceite de implementos	l/min	65	65	65	65	65	65	65	65
	10.3	Depósito hidráulico; capacidad (drenaje y reposición)	litros (gal)	22	22	22	22	22	22	24	24
	10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB (A)	72	72	73	73	74	74	74	74
	10.8	Enganche para remolque, tipo DIN 15170		Ø 24 pines	Ø 24 pines	Ø 24 pines	Ø 24 pines	Ø 24 pines	Ø 24 pines	Ø 24 pines	Ø 24 pines

AC3: Sistema de desplazamiento Curtis de CA con sistema de bomba de CC, sistema de CA parcial  
AC4: Sistema de desplazamiento Curtis de CA con sistema de bomba de CA, sistema de CA completo  
AZ3: Sistema de desplazamiento ZAPI de CA con sistema de bomba de CC, sistema de CA parcial  
AZ4: Sistema de desplazamiento ZAPI de CA con sistema de bomba de CA, sistema de CA completo



**Mecano Móvil**  
**CARRILLAS ELEVADORAS Y PLATAFORMAS**







# EL MUNDO DE HANGCHA

MECANOMOVIL S.L.  
AVDA. REAL MONASTERIO STA. MARIA DE POBLET 66 - QUART DE POBLET 46930 VALENCIA  
TEL. 961 548 527 - [comercial@mecanomovil.es](mailto:comercial@mecanomovil.es)  
[www.mecanomovil.es](http://www.mecanomovil.es)