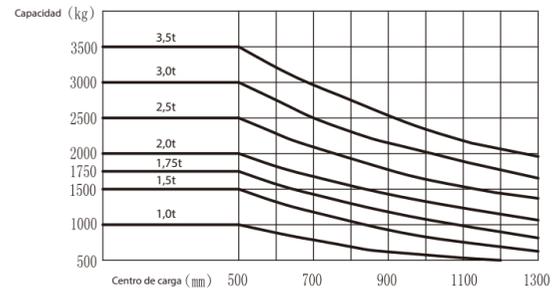


$Ast = l_6 + x + W + a$ l_6 : Longitud de carga a : Distancia de seguridad (200mm)





Síganos en Facebook



Síganos en YouTube



Síganos en WeChat



ISO 14001
ISO 14001:2015



ISO 9001
ISO 9001:2015



Los carros elevadores HANGCHA cumplen los requisitos de seguridad europeos.

2019 VERSION 4/COPYRIGHT 2019/12

HANGCHA GROUP CO., LTD. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en relación con los colores, el equipo o las especificaciones detallados en este folleto, o de suspender los modelos individuales. Los colores de los carros elevadores entregados pueden diferir ligeramente de los de los folletos.



Carretilla elevadora eléctrica de la serie X

con capacidades de 1000 a 3500 kg

El mundo de Hangcha



Carretilla elevadora eléctrica de la serie X

Las carretillas elevadoras de 1,0 a 3,5 toneladas de la serie X son productos de nueva generación con investigación y desarrollo independientes basados en productos anteriores de HANGCHA, con una actualización general en el moldeado de la apariencia, la eficiencia de rendimiento, la comodidad, la seguridad y la capacidad de mantenimiento.

Ágil,
Eficiente y
Flexible



Características

- / Métodos de diseño de aspecto de nuevos conceptos, modelado de superficie aerodinámico, líneas flexibles y homogéneas, elegante y digno.
- / Forma compacta carretilla elevadora, apariencia simplificada, vigoroso y potente.
- / Eficiencia energética óptima

Estabilidad

- / Los motores de tracción están dispuestos en paralelo, las baterías están fijadas en la parte inferior del bastidor carretilla elevadora y las distancias entre ejes y de las ruedas traseras se han alargado con el objetivo de mejorar el punto de giro del eje de dirección y acortar la distancia del voladizo delantero para proporcionar una excelente estabilidad.

Eficiencia

- / El ángulo de giro interno y externo de los volantes se amplía con un radio de giro pequeño, que puede trabajar en caminos estrechos.
- / Modelos de varias velocidades entre los que se puede seleccionar para adaptarse a las distintas condiciones de trabajo.
- / Se han adoptado un motor de tracción de alta potencia y una caja de cambios de alta velocidad. La velocidad máxima de desplazamiento y el gradiente de ascenso con carga completa se han incrementado a 16,5 km/h y 20 %, respectivamente.
- / Se han adoptado un motor de bomba de alta potencia con una capacidad de descarga silenciosa y grande para promover la velocidad de elevación. Por ejemplo, la velocidad de elevación máxima con carga completa de 1,5 toneladas puede alcanzar los 420 mm/s.
- / Gracias a las tecnologías de estabilidad, como el nuevo mástil con una distancia de carga más corta, se consigue un ascenso excelente de la capacidad de carga y el mástil de alta elevación.
- / Diseño compacto; el ancho carretilla elevadora de 2 a 2,5 toneladas es de solo 1180 mm.
- / Peso ligero y bajo consumo de energía. El sistema de regeneración de energía del freno ahorra energía de manera efectiva y prolonga las horas de funcionamiento para una carga.

Comodidad

- / Diseñado en base a la ergonomía, la distancia entre ejes más larga proporciona mayor espacio para las piernas. El diámetro del volante se ha reducido a 300 mm. Los asientos se pueden ajustar hacia adelante y hacia atrás para que los operadores elijan la mejor posición de conducción.
- / Diseño humanizado. Se ha agregado espacio de almacenamiento, una interfaz USB, entre otros.



El mástil de nuevo diseño y el gran techo de acero abierto proporcionan una excelente visibilidad; también pueden reducir el riesgo de accidentes



Espacio de placa de operación completamente cerrado, cilindro basculante y placa inferior plana: operación más cómoda y segura



El desalajo lateral de la batería proporciona una solución rápida, simple y segura para el operador



Instrumento multifunción con pantalla a color, interfaz clara de interacción hombre-ordenador para lectura visualizada



Seguridad

- / Las luces delanteras de LED y las luces combinadas ofrecen una vista mejor a los operadores bajo cualquier circunstancia.
- / El espejo retrovisor panorámico proporciona una vista trasera más amplia para una conducción más segura.
- / Sistema de aterrizaje suave Cuando las horquillas están a 100-60 mm del suelo, la velocidad de descenso disminuye automáticamente, evitando que la mercancía y la plataforma golpeen el suelo y protegiendo dicha mercancía y el suelo de manera efectiva.
- / Dispositivo de protección contra sobrecarga para los elementos electrónicos e hidráulicos, conforme a las especificaciones de seguridad.

Mantenimiento

- / La placa inferior debajo de los pies se puede desmontar sin herramientas, lo que resulta muy cómodo para comprobar y reparar todos los motores y sistemas de desplazamiento.
- / Se puede agregar líquido de frenos cuando se abren la cubierta de protección y la cubierta del engrasador.
- / Las cubiertas de apertura total son bastante prácticas para el mantenimiento de los motores y controladores.

Mejoras

- / El controlador MOSFET de alta frecuencia proporciona un control preciso del desplazamiento y la elevación, un mejor rendimiento ajustable, y se adapta mejor al motor. El frenado regenerativo, el frenado por corriente inversa y la función antideslizante en pendiente garantizan la seguridad de la operación.
- / Los controladores de CA realizan el control de la máquina en el desplazamiento, los giros, la elevación, la inclinación y otros movimientos.
- / El frenado regenerativo significa más ahorro de energía y eficiencia durante la desaceleración de la carretilla, el cambio de dirección y la conducción en pendientes descendentes.

Especificación estándar

- / Mástil dúplex de 3 m
- / Sistema de aterrizaje suave
- / OHG
- / Compartimento de almacenamiento
- / Interruptor de apagado de emergencia
- / Interfaz USB
- / Motor y controlador de CA completo
- / Instrumento de combinación de pantalla en color multifunción
- / Segunda válvula
- / Engranaje de dirección hidráulica con detección de carga dinámica
- / Retrovisor panorámico
- / Interruptor combinado integrado
- / Convertidor CC-CC
- / Luz delantera de LED, luces de intermitentes, combinación trasera LED luz tricolor
- / Pasador de tracción
- / Timbre de apoyo



Opciones

- / Mástil dúplex de 2,0 a 5,0 m
- / Mástil dúplex libre completo de 2,5 m a 4,0 m
- / Mástil dúplex libre completo de 4,3 m a 7,0 m
- / Horquillas de otras longitudes
- / Carro de horquilla ancho
- / Respaldo de carga ancho o más alto
- / Palanca lateral incorporada
- / Accesorios de otras especificaciones
- / Neumático doble delantero
- / Neumático sólidos superelástico
- / Neumáticos anti huella
- / Asiento con suspensión y reposabrazos
- / Asiento con suspensión con mayor OHG
- / Empuñadura reversible con botón para claxon
- / Espejo retrovisor izquierdo-derecho
- / Luz de trabajo trasera
- / Luz de alarma
- / Extracción lateral de la batería con otra carretilla
- / Desalojo lateral de la batería mediante rodillo
- / Batería doméstica de alta capacidad
- / Batería importada de alto rendimiento
- / Batería que no necesita mantenimiento
- / Batería de litio
- / Cargador
- / Sistema OPS
- / Mini palancas

Especificaciones de la batería

Batería	Capacidad (Ah/5 h)	1,0t	1,5-1,75t	mini2,0t	2,0t	2,5t	2,5 L-3,0 t	3,5t
Acido de plomo	360	●						
	420		●					
	480	○	○	●			●	●
	525				●			
	560	○	○	○	○		○	○
	600				○	●	○	○
	700					○	○	
Litio	271	●						
	360	○	●	●				
	404						●	●
	480		○	○	●			
	542				○	●	○	○

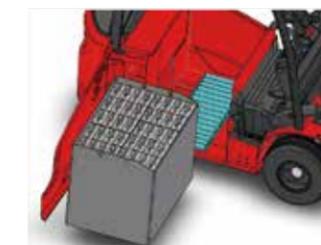
● Batería estándar ○ Batería opcional



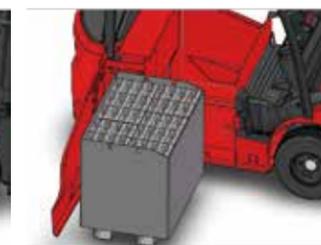
Mini palancas (opcional)



Baterías de litio (opcional)



Desalojo lateral de la batería mediante rodillo (opcional)



Lateral de la batería que se quita con las horquillas (opcional)

Especificaciones carretilla elevadora de 1,0 a 3,5 t de la serie X

Marcas distintivas	1.1 Fabricante	HANGCHA GROUP CO.,LTD.									
		1.2 Designación de tipo del fabricante	CPD10-XC4	CPD15-XC4	CPD18-XC4	CPD20-XC4	CPD20-XC4	CPD25-XC4	CPD25-XLC4	CPD30-XC4	CPD35-XC4
Peso	1.3 Propulsión: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible	Motor	Motor	Motor	Motor	Motor	Motor	Motor	Motor	Motor	
	1.4 Tipo de operador: manual, peatonal, de pie, sentado, selector de pedidos	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5 Capacidad o carga nominal	Q (kg)	1000	1500	1750	2000	2000	2500	2500	3000	3500
	1.6 Distancia del centro de carga	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8 Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	391	391	396	401	427	427	427	454	469
	1.9 Distancia entre ejes	y (mm)	1410	1410	1410	1410	1520	1520	1660	1660	1660
	2.1 Peso de servicio	kg	2760	2950	3110	3310	3650	4100	4230	4710	5300
	2.2 Carga en ejes, cargado delante o detrás	kg	3050/710	3910/540	4330/530	4500/810	4950/700	5815/785	5995/735	6880/830	7855/945
	2.3 Carga en ejes, descargado delante o detrás	kg	1340/1420	1515/1435	1460/1650	1500/1810	1720/1930	1815/2285	2080/2150	2175/2535	2215/3085
Neumáticos, chasis	3.1 Neumáticos: caucho sólido, superelástico, neumático, poliuretano	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Superelásticos	
	3.2 Tamaño de las ruedas delanteras	6,00-9-10PR	6,00-9-10PR	6,00-9-16PR	21x8-9-16PR	21x8-9-16PR	23x9-10-18PR	23x9-10-18PR	23x9-10-20PR	23x10-12	
	3.3 Tamaño de las ruedas traseras	5,00-8-10PR	5,00-8-10PR	5,00-8-10PR	5,00-8-10PR	5,00-8-10PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	200/50-10	
	3.5 Ruedas, número delante y detrás (x = ruedas motrices)	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	
	3.6 Banda de rodadura, delante	b10 (mm)	885	885	925	925	960	960	1010	1010	1012
	3.7 Banda de rodadura, detrás	b11 (mm)	905,5	905,5	905,5	980	980	980	980	980	980
Dimensiones	4.1 Inclinación del mástil/carro de la horquilla hacia adelante y hacia atrás	α/β (°)	610	610	610	610	610	610	610	610	
	4.2 Altura, mástil bajado	h1 (mm)	1992	1992	1992	1992	2011	2011	2011	2011	2161
	4.3 Elevación libre	h2 (mm)	155	155	155	160	140	140	140	135	135
	4.4 Elevación	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5 Altura, mástil extendido	h4 (mm)	3955	3955	3955	3955	4046	4046	4046	4145	4145
	4.7 Altura del pórtico de seguridad (cabina)	h6 (mm)	2070	2070	2070	2070	2160	2160	2160	2160	2160
	4.8 Altura del asiento o altura del sitio	h7 (mm)	1010	1010	1010	1010	1070	1070	1070	1070	1070
	4.12 Altura de acoplamiento	h10 (mm)	289	289	289	311	311	311	311	311	311
	4.19 Longitud total	l1 (mm)	3000	3000	3005	3034	3365	3417	3505	3557	3647
	4.20 Longitud hasta la base de las horquillas	l2 (mm)	2080	2080	2085	2114	2295	2347	2435	2487	2577
	4.21 Anchura total	b1 (mm)	1060	1060	1125	1125	1180	1180	1235	1235	1260
	4.22 Dimensiones de la horquilla	s/e/l (mm)	35*100*920	35*100*920	35*100*920	40*100*920	40*122*1070	40*122*1070	40*122*1070	45*125*1070	50*125*1070
	4.23 Carro de la horquilla DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A,B		ISO 2328 2A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A						
	4.24 Anchura del carro de la horquilla	b3 (mm)	1000	1000	1000	1000	1008	1008	1008	1082	1082
	4.25 Distancia entre las horquillas	b5 (mm)	240-1000	240-1000	240-1000	240-1000	226-1008	226-1008	226-1008	252-1082	252-1082
	4.31 Distancia de seguridad al suelo, cargado, debajo del mástil	m1 (mm)	100	100	100	100	110	110	110	106	106
	4.32 Distancia de seguridad al suelo, centro de la batalla	m2 (mm)	85	85	85	85	120	120	120	120	125
	4.34.1 Ancho de pasillo para palés de 1000 x 1200 en diagonal	Ast (mm)	3436	3436	3471	3511	3617	3682	3775	3849	3899
	4.34.2 Ancho de pasillo para palés de 800 x 1200 longitudinalmente	Ast (mm)	3636	3636	3671	3711	3817	3882	3975	4049	4099
4.35 Radio de giro	Wa (mm)	1845	1845	1845	1860	1990	2055	2148	2195	2230	
Datos de rendimiento	5.1 Velocidad de desplazamiento, cargada/descargada	km/h	16,5/17,5	16/17	16/17	14/15	17/18	16,5/17,5	16,5/17,5	14/15	
	5.2 Velocidad de elevación, cargado/descargado	m/s	0,45/0,65	0,42/0,65	0,37/0,65	0,36/0,63	0,34/0,60	0,35/0,55	0,32/0,55	0,30/0,45	
	5.3 Velocidad de bajada, cargado/descargado	m/s	0,45/0,50	0,45/0,50	0,45/0,50	0,45/0,50	0,45/0,50	0,45/0,50	0,45/0,50	0,47/0,47	
	5.6 Fuerza máxima de la barra de tracción, cargado/descargado	N	11600/8600	11600/8600	11600/8580	11600/9000	14600/10600	14600/11530	20800/16500	20800/17400	20800/18400
	5.8 Capacidad máxima de pendiente, cargado/descargado	%	20/20	20/20	19/20	17/19	20/20	20/20	20/20	20/20	17/19
	5.10 Freno de servicio		Hidráulico								
	Freno de estacionamiento		Mecánicas								
Motor eléctrico	6.1 Valor nominal del motor de tracción S2 60 min	kW	11,3	11,3	11,3	11,3	18	18	18	18	18
	6.2 Valor nominal del motor de elevación a 53 15 %	kW	13,8	13,8	13,8	15	15	15	18	18	18
	6.3 Batería según la normativa DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no								
	6.4 Voltaje de la batería y capacidad nominal K5	V/Ah	48/360	48/420	48/420	48/460	48/525	48/600	80/480	80/480	80/480
	6.5 Peso de la batería	kg	631	675	675	735	837	916	1235	1235	1235
	Dimensiones de la batería	l/b/h (mm)	980x465x780	980x465x780	980x465x780	980x465x780	1028x571x784	1028x571x784	1028x711x784	1028x711x784	1028x711x784
	Peso máximo de la batería	kg	631	675	675	735	837	916	1235	1235	
	Peso mínimo de la batería	kg	957	912	912	957	1113	1118	1508	1508	
	8.1 Tipo de unidad motriz		MOSFET/CA								
Datos adicionales	10.1 Presión de funcionamiento para accesorios	bar	145	145	160	160	160	160	160	160	
	10.2 Volumen del aceite para accesorios	l/min	65	65	65	65	65	65	65	65	
	10.3 Depósito de hidráulico - Capacidad (drenar y rellenar)	litro	27	27	27	30	30	30	30	30	
	10.7 Nivel de presión de sonido en el asiento del conductor	dB (A)	70	70	70	70	70	70	70	70	
	10.8 Acoplamiento de remolque, tipo DIN 15170		Pasador de Ø24								

Especificaciones del mástil de la serie X de 1,0 a 2,5 t

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Replegado	Desplegado		Altura de elevación libre		Intervalo de inclinación		Capacidad							
				Con Raqueta	Sin Raqueta	Con Raqueta	Sin Raqueta	FWD	BWD	Centro de carga con llantas neumáticas individuales de 500 mm			Centro de carga con llantas sólidas individuales de 500 mm				
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	1,0t	1,5t	1,75t	2,0t	1,0t	1,5t	2,0t	
Mástil de amplia visión duplex	M250	2500	1742	3455	3048	155	155	6	6	1000	1500	1750	2000	1000	1500	1750	2000
	M270	2700	1842	3655	3248	155	155	6	6	1000	1500	1750	2000	1000	1500	1750	2000
	M300	3000	1992	3955	3548	155	155	6	10	1000	1500	1750	2000	1000	1500	1750	2000
	M330	3300	2142	4255	3848	155	155	6	10	1000	1500	1750	1850	1000	1500	1750	1850
	M350	3500	2242	4455	4048	155	155	6	10	1000	1500	1750	1750	1000	1500	1750	1750
	M360	3600	2342	4555	4148	155	155	6	10	1000	1500	1700	1700	1000	1500	1700	1700
	M400	4000	2592	4955	4548	155	155	6	10	1000	1500	1650	1650	1000	1500	1650	1650
	M430	4300	2742	5255	4848	155	155	6	6	1000	1450	1600	1600	1000	1450	1600	1600
	M450	4500	2842	5455	5048	155	155	6	6	1000	1450	1550	1550	1000	1450	1550	1550
	M480	4800	2942	5655	5248	155	155	6	6	1000	1450	1550	1550	1000	1450	1550	1550
Mástil de elevación libre completo duplex	U250	2500	1742	3445	3060	797	1182	6	6	1000	1500	1750	2000	1000	1500	1750	2000
	U270	2700	1842	3645	3260	897	1282	6	6	1000	1500	1750	2000	1000	1500	1750	2000
	U300	3000	1992	3945	3560	1047	1432	6	10	1000	1500	1750	2000	1000	1500	1750	2000
	U330	3300	2142	4245	3860	1197	1582	6	10	1000	1500	1750	1850	1000	1500	1750	1850
	U360	3600	2292	4545	4160	1347	1732	6	10	1000	1500	1750	1700	1000	1500	1750	1700
	U400	4000	2542	4945	4560	1597	1982	6	10	1000	1500	1650	1600	1000	1500	1650	1600
	N430	4300	1992	5255	4872	1047	1430	6	6	900	1400	1550	1550	900	1400	1550	1550
	N450	4500	2042	5455	5072	1097	1480	6	6	900	1350	1500	1550	900	1350	1500	1550
	N480	4800	2142	5755	5372	1197	1580	6	6	900	1350	1500	1550	900	1350	1500	1550
	N500	5000	2242	5955	5572	1297	1680	6	6	850	1200	1250	1350	850	1200	1250	1350
Mástil de elevación libre completo triplex	N550	5500	2412	6455	6062	1467	1850	3	6	750	1100	900	1100	750	1100	900	1100
	N600	6000	2612	6945	6562	1667	2050	3	6	600	900	750	900	600	900	750	900
	N650	6500	2767	7455	7072	1866	2205	3	6	450	700	500	750	450	700	500	750

Especificaciones del mástil de la serie X de 2,0 a 2,5 t

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Replegado	Desplegado		Altura de elevación libre		Intervalo de inclinación		Capacidad					
				Con Raqueta	Sin Raqueta	Con Raqueta	Sin Raqueta	FWD	BWD	Centro de carga con llantas neumáticas individuales de 500 mm			Centro de carga con llantas sólidas individuales de 500 mm		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	2,0t	2,5t	2,5t L	2,0t
Mástil de amplia visión duplex	M250	2500	1761												