



Carretilla retráctil Serie J (para operario montado)

con capacidades de 1.500kg a 2.000kg

La nueva carretilla retráctil eléctrica para operario montado de la Serie J, con una capacidad de carga de 1,5 a 2,0 t, es ideal para su uso en espacios reducidos.

Ergonomía

- / Su espaciosa cabina, su salpicadero integrado y la disposición ergonómica de sus controladores permiten al operario trabajar con comodidad.
- / El diseño optimizado de su mástil permite una gran visibilidad al operario, y el sistema de descenso suave también proporciona un extra de seguridad a la carga.

Fiabilidad

- / Todos los componentes electrónicos principales, tales como controladores, conectores, cables de alimentación e interruptores de emergencia son de marcas prestigiosas de importación. El interruptor de emergencia se incluye de serie. Los sistemas eléctrico e hidráulico disponen de un sistema de protección de sobrecarga.
- / La carretilla incluye frenos electromagnéticos alemanes INTORQ de alta fiabilidad. Un menor número de conectores reduce los costes de servicio.
- / El controlador Mosfet de alta frecuencia garantiza la fiabilidad de control de elevación y desplazamiento, que además incluye tres sistemas de frenado independientes.

Mantenimiento

- / El capó, con apertura total, facilita el acceso a los componentes internos, y el aislamiento completo de éstos impide la penetración de agua y polvo. Con una batería fácil de extraer, los componentes son aún más accesibles.



Maniobrabilidad

- / Gracias a los 90° grados de giro de su rueda de tracción en ambas direcciones, el radio de giro de la carretilla se mantiene pequeño.

Especificaciones de serie

- / Neumáticos japoneses CCI de PU
- / Frenos alemanes INTORQ y acelerador Hyundai
- / Interruptor de parada de emergencia
- / Mástil de alta visibilidad de 3 m y 2 niveles
- / Desplazamiento lateral integrado
- / Señal acústica de marcha atrás
- / Espejo retrovisor
- / Compartimento para documentos
- / Asidero

Opciones

- / Rueda de tracción de caucho
- / Mástil tríplex de 4,3 a 7,5 m
- / Mástil dúplex de 2,7 a 4,5 m con elevación libre
- / Diversos tamaños de horquilla
- / Añadidos
- / Indicador de altura de elevación
- / Almacenamiento en frío
- / Sistema de cámaras

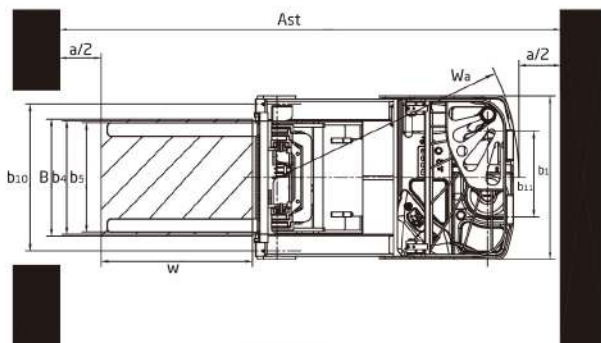
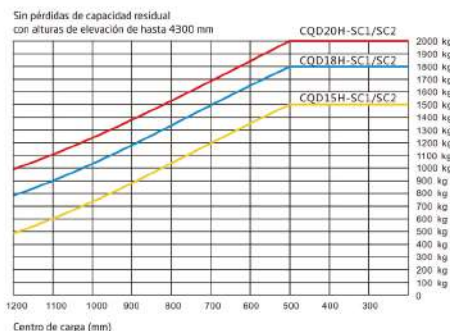
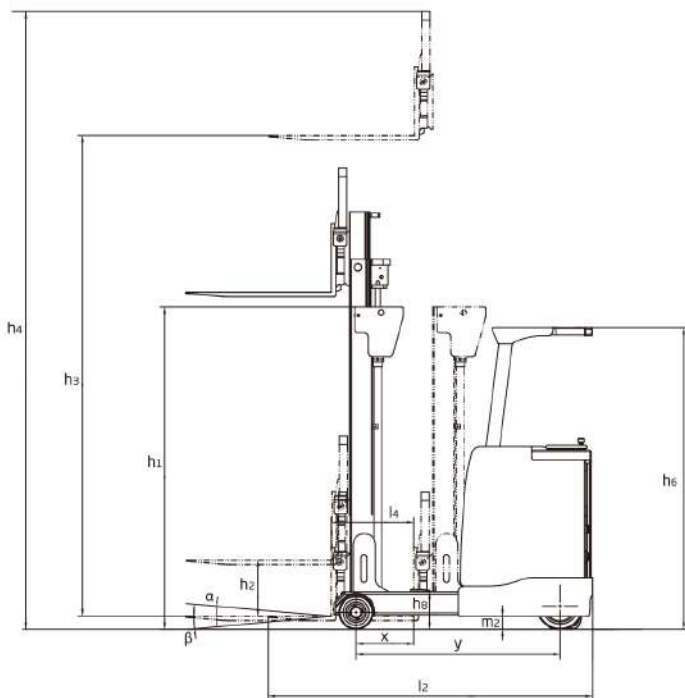


Carretilla retráctil Serie J (para operario montado)

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.							
Datos de identificación	1.1	Fabricante							
	1.2	Denominación de tipo del fabricante							
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas	Batería	Batería	Batería	Batería	Batería	Batería	
	1.4	Tipo de operario: manual, a pie, montado, sentado, preparador de pedidos	Montado	Montado	Montado	Montado	Montado	Montado	
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	Q (kg/lb)	1500/3307	1800/3968	2000/4409	1500/3307	1800/3968	2000/4409
	1.6	Distancia al centro de carga	c (mm/in)	500/19.7	500/19.7	500/19.7	500/19.7	500/19.7	500/19.7
		Vuelo trasero	mm/in	238/9.4	238/9.4	238/9.4	238/9.4	238/9.4	238/9.4
	1.8	Distancia de carga del centro del eje de tracción a la horquilla	x (mm/in)	182/7.2	182/7.2	182/7.2	182/7.2	182/7.2	182/7.2
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm/in)	1370/54.0	1420/55.9	1500/59.1	1370/54.0	1420/55.9	1500/59.1
Peso	2.1	Peso de servicio	kg/lb	2860/6305	2870/6327	2880/6349	2860/6305	2870/6327	2880/6349
	2.2	Carga sobre eje con carga; delante/detrás	kg/lb	2664/1776	2945/1805	3175/1785	2664/1776	2945/1805	3175/1785
	2.3	Carga sobre eje sin carga; delante/detrás	kg/(lb)	980/1880 (2160/4145)	985/1885 (2172/4158)	980/1900 (2160/4189)	980/1880 (2160/4145)	985/1885 (2172/4158)	980/1900 (2160/4189)
Neumáticos, chasis	3.2	Tamaño de neumáticos delanteros	(mm/in)	2×PU Φ250×120 /Φ9.8×4.7					
	3.3	Tamaño de neumáticos traseros	(mm/in)	PU Φ343×110 /Φ13.5×4.3					
	3.4	Ruedas adicionales (dimensiones)	(mm/in)	2×PU Φ170×70 /Φ6.7×2.8					
	3.6	Via trasera	b ₁₀ (mm/in)	1080/42.5	1080/42.5	1080/42.5	1080/42.5	1080/42.5	1080/42.5
3.7	Via delantera	b ₁₁ (mm/in)	630/24.8	630/24.8	630/24.8	630/24.8	630/24.8	630/24.8	
Dimensiones	4.1	Inclinación de mástil/portahorquillas hacia delante/hacia atrás	α/β(°)	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5
	4.2	Altura de mástil bajado	h ₁ (mm/in)	2100/82.7	2100/82.7	2100/82.7	2100/82.7	2100/82.7	2100/82.7
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm/in)	330/13.0	330/13.0	330/13.0	330/13.0	330/13.0	335/13.2
	4.4	Elevación	h ₃ (mm/in)	3000/118.1	3000/118.1	3000/118.1	3000/118.1	3000/118.1	3000/118.1
	4.5	Altura de mástil extendido	h ₄ (mm/in)	3955/155.7	3955/155.7	3955/155.7	3955/155.7	3955/155.7	3955/155.7
		Altura hasta el suelo	mm/in	380/15.0	380/15.0	380/15.0	380/15.0	380/15.0	380/15.0
	4.7	Altura de techo protector	h ₅ (mm/in)	2200 or 2290 /86.6 or 90.1					
	4.10	Altura de brazos de suspensión	h ₆ (mm/in)	275/10.8	275/10.8	275/10.8	275/10.8	275/10.8	275/10.8
	4.20	Longitud hasta el frontal de las horquillas	l ₂ (mm/in)	1790/70.5	1840/72.4	1908/75.1	1790/70.5	1840/72.4	1908/75.1
		Longitud del cuerpo del chasis	mm/in	1770/69.7	1820/71.7	1888/74.3	1770/69.7	1820/71.7	1888/74.3
	4.21	Anchura total	b ₁ (mm/in)	1200/47.2	1200/47.2	1200/47.2	1200/47.2	1200/47.2	1200/47.2
	4.22	Dimensiones de horquilla ISO 2331	s/e/l (mm/in)	40×122×1070/1.6×4.8×42.1					
		Método de inclinación		Inclinación de portahorquillas					
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla	b ₂ (mm/in)	240/896 (9.4/35.3)	240/896 (9.4/35.3)	260/896 (10.2/35.3)	240/896 (9.4/35.3)	240/896 (9.4/35.3)	260/896 (10.2/35.3)
	4.26	Distancia entre brazos de suspensión/superficies de carga	b ₄ (mm/in)	836/32.9	836/32.9	836/32.9	836/32.9	836/32.9	836/32.9
	4.28	Distancia de extensión	l ₄ (mm/in)	500/19.7	550/21.7	600/23.6	500/19.7	550/21.7	600/23.6
	4.32	Distancia hasta el suelo en el centro de ejes	m ₂ (mm/in)	84/3.3	84/3.3	84/3.3	84/3.3	84/3.3	84/3.3
		Distancia mínima hasta el suelo (detrás)	mm/in	45/1.8	45/1.8	45/1.8	45/1.8	45/1.8	45/1.8
		Altura del panel de control	mm/in	1318/51.9	1318/51.9	1318/51.9	1318/51.9	1318/51.9	1318/51.9
4.34.1	Anchura de pasillo para palets de 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm/in)	2708/106.7	2756/108.5	2800/110.2	2708/106.7	2756/108.5	2800/110.2	
4.34.2	Anchura de pasillo para palets de 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm/in)	2570/101.2	2624/103.3	2696/106.1	2570/101.2	2624/103.3	2696/106.1	
4.35	Radio de giro	W _a (mm/in)	1600/63.0	1685/66.3	1785/70.3	1750/68.9	1800/70.9	1870/73.6	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga	km/h mph	9.5/10 5.9/6.2	9.5/9.7 5.9/6.0	9.5/9.5 5.9/5.9	9.5/10 5.9/6.2	9.5/9.7 5.9/6.0	9.5/9.5 5.9/5.9
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s (ft/min)	0.250/0.460 (49.2/90.6)	0.240/0.455 (47.2/89.6)	0.220/0.450 (43.3/88.6)	0.255/0.460 (50.2/90.6)	0.245/0.455 (48.2/89.6)	0.225/0.450 (44.3/88.6)
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s (ft/min)	0.510/0.440 (100.4/86.6)	0.520/0.440 (102.4/86.6)	0.530/0.440 (104.3/86.6)	0.510/0.440 (100.4/86.6)	0.520/0.440 (102.4/86.6)	0.530/0.440 (104.3/86.6)
	5.6	Tracción máx. de barra de tiro con/sin carga	N	6500/6000	8000/7000	9000/8000	6500/6000	8000/7000	9000/8000
	5.8	Pendiente superable	%	14/14.5	13/13.5	12/13	14/14.5	13/13.5	12/13
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (0-10 m)	s	4.7/4.6	4.8/4.7	4.9/4.8	4.7/4.6	4.8/4.7	4.9/4.8
	5.10	Freno de servicio		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
		Tipo de dirección		Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
	Distancia máx. de frenado	mm/in	850/33.5	900/35.4	1000/39.4	850/33.5	900/35.4	1000/39.4	
Motor eléctrico	6.1	Potencia de motor de tracción	kW/CV	4.5 CA/6.0 CA	4.5 CA/6.0 CA	4.5 CA/6.0 CA	4.5 CA/6.0 CA	4.5 CA/6.0 CA	4.5 CA/6.0 CA
	6.2	Potencia de motor de elevación en S3 15%	kW/CV	8.6 DC/11.5 CC	8.6 DC/11.5 CC	8.6 DC/11.5 CC	8.6 CA/11.5 CA	8.6 CA/11.5 CA	8.6 CA/11.5 CA
	6.4	Tensión de batería, capacidad nominal KS	V/Ah	48/240	48/240	48/240	48/240	48/240	48/240
	6.5	Peso de la batería	kg/lb	835/1841	835/1841	835/1841	835/1841	835/1841	835/1841
		Dimensiones de la batería	l/b/h(mm/in)	1145×405×605 / 45.1×15.9×23.8					
Otros datos	8.1	Tipo de control de tracción		MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA
		Tipo de control de elevación		CURTIS CC	CURTIS CC	CURTIS CC	CURTIS CA	CURTIS CA	CURTIS CA
	9.1	Fabricante		CURTIS CA	CURTIS CA	CURTIS CA	CURTIS CA	CURTIS CA	CURTIS CA
	10.1	Presión de servicio de añadidos	bar	145	155	175	145	155	175
10.3	Capacidad del depósito de aceite hidráulico	liter(gal)	25	25	25	25	25	25	
10.7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB(A)	72	73	74	72	73	74	

Especificaciones de mástil de 1,5 a 2,0 t:

Tipo	Modelo	altura máx. de horquilla	Altura total				Altura de elevación libre		Ángulo de inclinación		Capacidad de carga a 500 mm/19,7 in			Capacidad de carga a 23,6 in		
			Bajado	Extendido con respaldo	Extendido sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Adelante	Atrás	1.5t/ 3307lb	1.8t/ 3968lb	2.0t/ 4409lb	3307lb	3968lb	4409lb	
			mm/in	mm/in	mm/in	mm/in	mm/in	mm/in	(°)	(°)	kg/lb	kg/lb	kg/lb	lb	lb	lb
Mástil dúplex de vista panorámica	2QZM/2QZB	2700/106.3	1925/75.8	3655/143.9	3375/132.9	330/13.0	330/13.0	3	5	1500/3307	1800/3968	2000/4409	2884	3461	3845	
		3000/118.1	2075/81.7	3955/155.7	3675/144.7	330/13.0	330/13.0	3	5	1500/3307	1800/3968	2000/4409	2884	3461	3845	
		3300/129.9	2225/87.6	4255/167.5	3975/156.5	330/13.0	330/13.0	3	5	1500/3307	1800/3968	2000/4409	2884	3461	3845	
		3500/137.8	2325/91.5	4455/175.4	4175/164.4	330/13.0	330/13.0	3	5	1500/3307	1800/3968	2000/4409	2884	3461	3845	
		3600/141.7	2375/93.5	4555/179.3	4275/168.3	330/13.0	330/13.0	3	5	1500/3307	1800/3968	2000/4409	2884	3461	3845	
		4000/157.5	2625/103.3	4955/195.1	4675/184.1	330/13.0	330/13.0	3	5	1500/3307	1800/3968	2000/4409	2884	3461	3845	
		4300/169.3	2790/109.8	5255/206.9	4975/195.9	330/13.0	330/13.0	3	5	1500/3307	1800/3968	2000/4409	2884	3461	3845	
		4500/177.2	2900/114.2	5455/214.8	5175/203.7	330/13.0	330/13.0	3	5	1400/3086	1700/3748	1900/4189	2692	3269	3653	
Mástil triplex completamente libre	2QZN/2QZV	4300/169.3	2085/82.1	5255/206.9	5030/198.0	1140/44.9	1365/53.7	3	5	1500/3307	1800/3968	2000/4409	2884	3461	3845	
		4500/177.2	2165/85.2	5455/214.8	5230/205.9	1220/48.0	1445/56.9	3	5	1400/3086	1700/3748	1900/4189	2692	3269	3653	
		4800/189.0	2265/89.2	5755/226.6	5530/217.7	1320/52.0	1545/60.8	3	5	1300/2866	1600/3527	1800/3968	2499	3076	3461	
		5000/196.9	2315/91.1	5955/234.4	5730/225.6	1370/53.9	1595/62.8	3	5	1200/2646	1500/3307	1700/3748	2307	2884	3269	
		5500/216.5	2490/98.0	6455/254.1	6230/245.3	1545/60.8	1770/69.7	3	5	1100/2425	1400/3086	1600/3527	2115	2692	3076	
		6000/236.2	2665/104.9	6955/273.8	6730/265.0	1720/67.7	1945/76.6	3	5	900/1984	1200/2646	1400/3086	1730	2307	2692	
		6500/255.9	2815/110.8	7455/293.5	7230/284.6	1870/73.6	2095/82.5	3	5	800/1764	1100/2425	1200/2646	1538	2115	2307	
		7000/275.6	2975/117.1	7955/313.2	7730/304.3	2030/79.9	2255/88.8	3	5	350/771.6	450/992.1	650/1433	673	865	1250	
		7500/295.3	3145/123.8	8455/332.9	8230/324.0	2200/86.6	2425/95.5	3	5	280/617.3	350/771.6	400/881.8	538	673	769	



$$Ast = \sqrt{(w-x)^2 + (B/2)^2} + Wa + a$$

- a: distancia de seguridad
- B: anchura de palet
- w: longitud de palet