



CARRETILLA ELÉCTRICA

4 RUEDAS

Modelo de carretilla elevadora eléctrica de 4 ruedas. Tiene una capacidad de carga de 1.000 Kg a 3.500 Kg y una elevación de hasta 6.500 Mm. Dispone de un controlador mosfet de alta frecuencia que proporciona un control preciso del desplazamiento y la elevación, además, permite ajustar de una mejor manera el rendimiento y adecuarse fácil al motor. Para garantizar una mayor seguridad durante el trabajo, cuenta con frenos regenerativos, corriente inversa y función antideslizante en pendientes. El freno de estacionamiento electrónico permite frenar el vehículo de modo rápido y seguro, además permite accionar la función automáticamente en diferentes situaciones de trabajo. Asimismo, tiene un gran salpicadero LED multifuncional que 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. Esta máquina es muy cómoda para el operario y tiene un mantenimiento fácil.

DATOS TÉCNICOS

Especificación de mástiles para carretillas 1,8 t

Tipo	Modelo	Altura de elevación mm	Altura total replegado mm	Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad (con el mástil perpendicular al suelo)					
				Con raqueta	Sin raqueta	Con raqueta	Sin raqueta	Adelante	Atrás	Centro de carga a 500 mm, con neumáticos sencillos			Centro de carga a 500 mm, con neumáticos delanteros dobles		
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	1,0t	1,5t	1,75t	1,0t	1,5t	1,75t
Mástil triple de elevación libre completa	N450	4500	2086	5455	5070	1141	1614	5	6	800	1200	1450	800	1250	1500
	N480	4800	2201	5755	5370	1256	1641	5	6	650	1100	1300	700	1200	1350
	N500	5000	2251	5955	5570	1306	1691	5	6	600	1000	1200	650	1050	1250
	N550	5500	2426	6455	6070	1481	1866	3	6	500	700	800	550	750	900
	N600	6000	2651	6955	6570	1706	2091	3	6	300	450	600	350	500	650
	N650	6500	2830	7456	7070	1820	2152	3	6	200	250	350	300	400	500

Especificación de mástiles para carretillas de 2,0 a 2,5t

Tipo	Modelo	Altura de elevación mm	Altura total replegado mm	Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad (con el mástil perpendicular al suelo)							
				Con raqueta	Sin raqueta	Con raqueta	Sin raqueta	Adelante	Hacia atrás	Centro de carga a 500 mm, con neumáticos sencillos		Centro de carga a 500 mm, con neumáticos delanteros dobles		Centro de carga a 24 pulgadas, con neumáticos sencillos		Centro de carga a 24 pulgadas, con neumáticos delanteros dobles	
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	2,0 t	2,5t	2,0 t	2,5t	4000	5000	4000	5000
Mástil triple de elevación libre completa	N450	4500	2096	5556	5219	1050	1387	5	6	1600	1900	1700	2150	3200	3800	3400	4300
	N480	4800	2196	5856	5519	1150	1487	5	6	1500	1700	1600	2100	3000	3400	3200	4200
	N500	5000	2261	6056	5719	1215	1552	5	6	1400	1600	1500	2000	2800	3200	3000	4000
	N550	5500	2426	6556	6219	1380	1717	3	6	1050	1200	1450	1900	2100	2400	2900	3800
	N600	6000	2641	7056	6719	1595	1932	3	6	700	800	1400	1600	1400	1600	2800	3200
	N650	6500	2820	7556	7219	1774	2111	3	6	500	650	1200	1300	1000	1300	2400	2600

Especificación de mástiles para carretillas de 3,0 a 3,5t

Tipo	Modelo	Altura de elevación mm	Altura total replegado		Altura total				Altura de elevación libre				Rango de inclinación	
			3,0t	3,5t	Con raqueta	Con raqueta	Sin raqueta	Sin raqueta	Con raqueta	Con raqueta	Sin raqueta	Sin raqueta	Adelante	Hacia atrás
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)
Mástil triple de elevación libre completa	N450	4500	2121	2221	5652	5652	5283	5292	979	1079	1348	1439	5	6
	N480	4800	2221	2321	5952	5952	5583	5592	1079	1179	1448	1539	5	6
	N500	5000	2287	2387	6152	6152	5783	5792	1145	1245	1514	1605	5	6
	N550	5500	2451	2551	6652	6652	6283	6292	1309	1409	1678	1769	3	6
	N600	6000	2617	2717	7152	7152	6783	6792	1475	1575	1844	1935	3	6
	N650	6500	2845	2946	7652	7652	7283	7292	1703	1804	2072	2164	3	6

Especificaciones de las carretillas elevadoras

Características distintivas	Accionamiento: eléctrico (batería o cable), diésel, gasolina, gas natural		eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
	Tipo de operario: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos		sentado	sentado	sentado	sentado	sentado
	Capacidad de carga/carga nominal	Q (kg)	1750	2000	2500	3000	3500
	Distancia al centro de carga	c (mm)	500	500	500	500	500
	Distancia de carga, del centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	406	455	455	475	475
	Distancia entre ejes	y (mm)	1380	1485	1485	1625	1625
Peso	Peso de servicio	kg	3090	3700	4180	5050	5450
	Carga sobre eje con carga, delantero/trasero	kg	4300/590	5016/684	5920/760	7160/890	8020/930
	Carga sobre eje sin carga, delantero/trasero	kg	1440/1650	1628/2072	1780/2400	2424/2626	2450/3000
Neumáticos, chasis	Neumáticos: de goma maciza, superelásticos, con cámara de aire, de poliuretano		superelásticos	superelásticos	superelásticos	superelásticos	superelásticos
	Tamaño de neumáticos delanteros		21x8-9	23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x10-12
	Tamaño de neumáticos traseros		5,00-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
	Número de ruedas delanteras (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	Ancho de vía delantero	b ₂ (mm)	938	1058	1058	1058	1068
	Ancho de vía trasero	b ₁ (mm)	897,5	960	960	960	960
Dimensiones	Inclinación del mástil/portahorquillas adelante/atrás	α/β(°)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
	Altura con el mástil replegado	h ₁ (mm)	1976	2006	2006	2186	2186
	Elevación libre	h ₂ (mm)	145/135/135	140	140	145	145
	Elevación	h ₃ (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
	Altura con el mástil extendido	h ₄ (mm)	3955	4056	4056	4152	4152
	Altura del techo protector estándar	h ₅ (mm)	2130	2155	2155	2190	2190
	Altura del techo protector opcional	h ₆ (mm)	2050	2075	2075	2110	2110
	Altura del asiento	h ₇ (mm)	1045	1070	1070	1070	1070
	Altura del enganche	h ₈ (mm)	275	303	303	303	303
	Longitud total	l ₁ (mm)	3018	3412	3412	3572	3652
	Longitud hasta el frontal de las horquillas	l ₂ (mm)	2098	2342	2342	2502	2582
	Anchura total	b ₁ (mm)	1138	1265	1265	1265	1302
	Dimensiones de horquilla	s/e/L (mm)	35/120/920	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
	Portahorquillas DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A, B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
	Anchura de portahorquillas	b ₂ (mm)	10772	1118	11118	1200	1200
	Distancia entre brazos de la horquilla	b ₃ (mm)	240/1000	240/1038	240/1038	290/1100	290/1100
	Distancia al suelo, con carga, bajo el mástil	m ₁ (mm)	100	112	112	115	115
	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m ₂ (mm)	110	120	120	125	125
	Anchura de pasillo para palets de 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast (mm)	3506	3745	3745	3905	3985
	Anchura de pasillo para palets de 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast (mm)	3706	3945	3945	4105	4185
	Radio de giro	Wa (mm)	1900	2090	2090	2230	2310
	Radio de giro interior	b ₁₃ (mm)	680	730	730	730	730
	Datos de rendimiento	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	13,5/14	14/14	14/14	14/14
Velocidad de elevación, con/sin carga		m/s	0,285/0,44	0,28/0,44	0,23/0,43	0,25/0,4	0,21/0,4
Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s	0,275/0,42	0,285/0,42	0,215/0,41	0,26/0,39	0,26/0,37
Tracción de barra de tiro, con/sin carga		N	9500/11000	12000/12500	16000/17000	20000/21000	20500/21000
Tracción máx. de barra de tiro, con/sin carga		N	12000	14000	18000	22000	23000
Pendiente superable, con/sin carga		%	12/13	11/12	11/12	11/12	11/12
Pendiente superable máx., con/sin carga		%	15/16	13/14	13/14	13/14	13/14
Tiempo de aceleración, con/sin carga (0-10 m)		s	5,3/5,1	5,2/4,6	5,3/4,7	5,3/5	5,5/5,2
Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Freno de estacionamiento			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Motor eléctrico	Datos de motor de accionamiento, S2 60 min	kW	8 CA	11 CA	11 CA	15 CA	15 CA
	Datos de motor de elevación a S3 15%	kW	8,2/8,6/ 8,2/8,6	8,2 CC/8,6 CA/8,6 CC/8,6 CA		10 CC/10 CA/10 CC/10CA	
	Batería conforme a DIN 43 531/35/36 A, B, C, no		no	no	no	no	no
	Tensión/capacidad nominal de batería K5	V/Ah	48/420	48/630	48/630	80/500	80/500
	Peso de la batería	kg	760	1050	1050	1530	1530
	Peso mín. de la batería	kg	700	930	930	1200	1200
	Peso máx. de la batería	kg	900	1200	1200	1550	1550
	Dimensiones de la batería	la./an./al. (mm)	980x465x780	1028x570x780	1028x570x780	1028x710x780	1028x710x780
Consumo energético conforme al ciclo VDI	kWh/h	4,6	5,0	5,8	6,5	6,7	
Datos adicionales	Tipo de control de accionamiento		MOSFET/CA				
	Fabricante		CURTIS/CURTIS/ZAPI/ZAPI				
	Presión de servicio para implementos	bar	145	175	175	175	175
	Volumen de aceite de implementos	l/min	65	65	65	65	65
	Depósito hidráulico; capacidad (drenaje y reposición)	litros (gal)	22	22	22	24	24
	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor	dB (A)	73	73	74	74	74
	Enganche para remolque, tipo DIN 15170		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

Los materiales y características están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Datos válidos salvo error.

FOTOS



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.



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

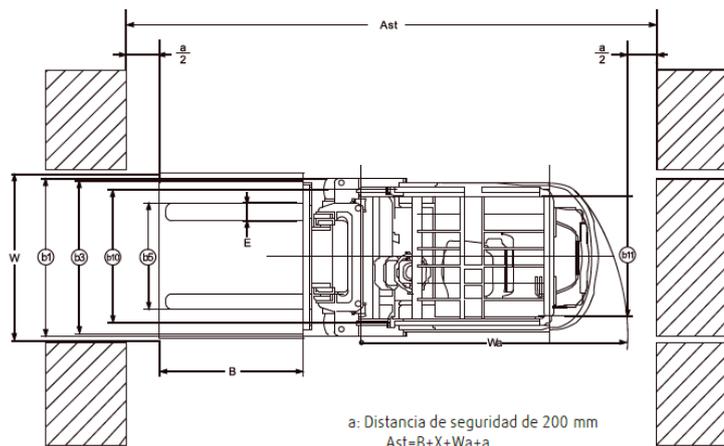
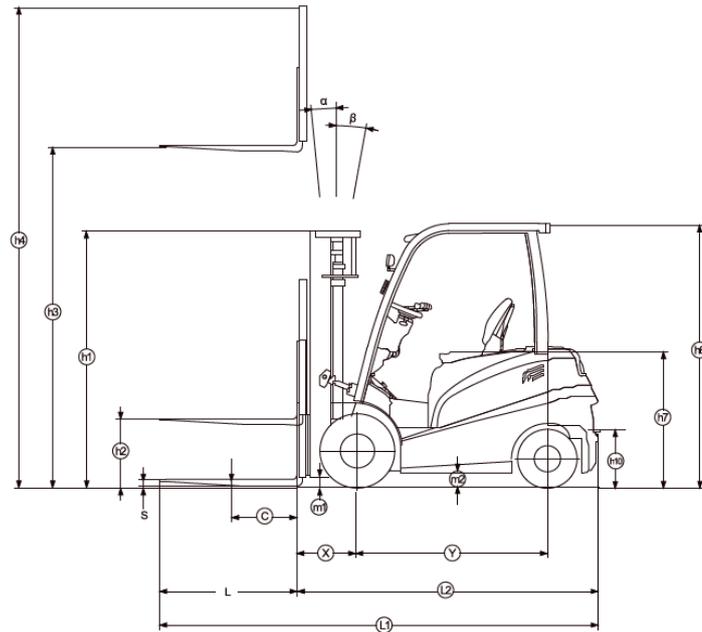


Salpicadero ZAPI



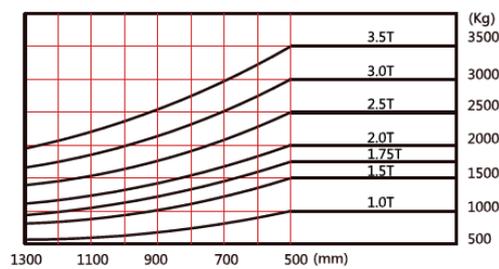
Controlador ZAPI

PLANOS



a: Distancia de seguridad de 200 mm
 $Ast = B + X + Wa + a$

X: Distancia de carga
 B: Longitud de la carga o las horquillas (lo que sea más largo)



NET QUINTOS, S.L

91 854 14 14

netquintos@netquintos.com

www.netquintos.com