

Carretilla eléctrica de 3 ruedas

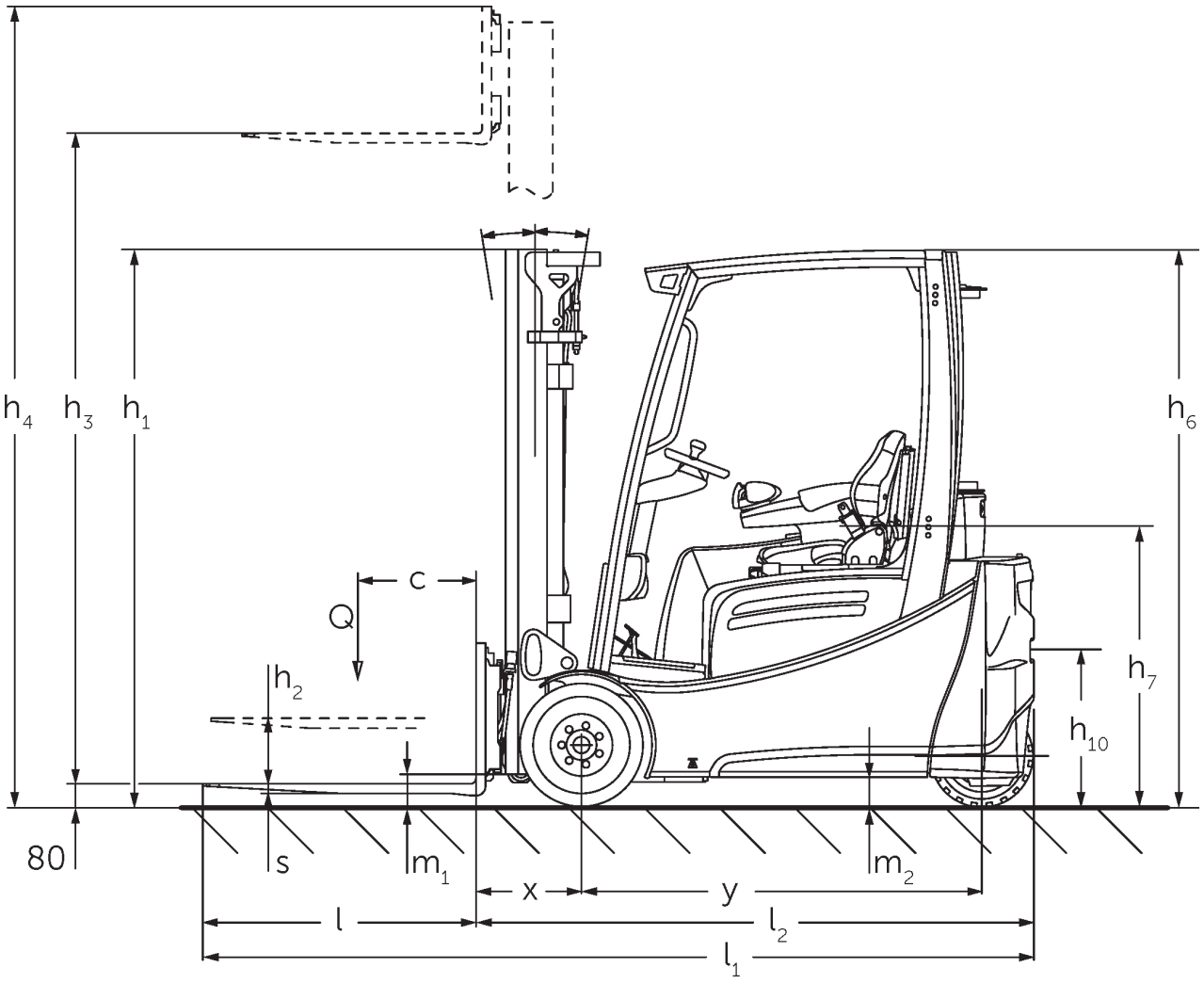
EFG 213–220

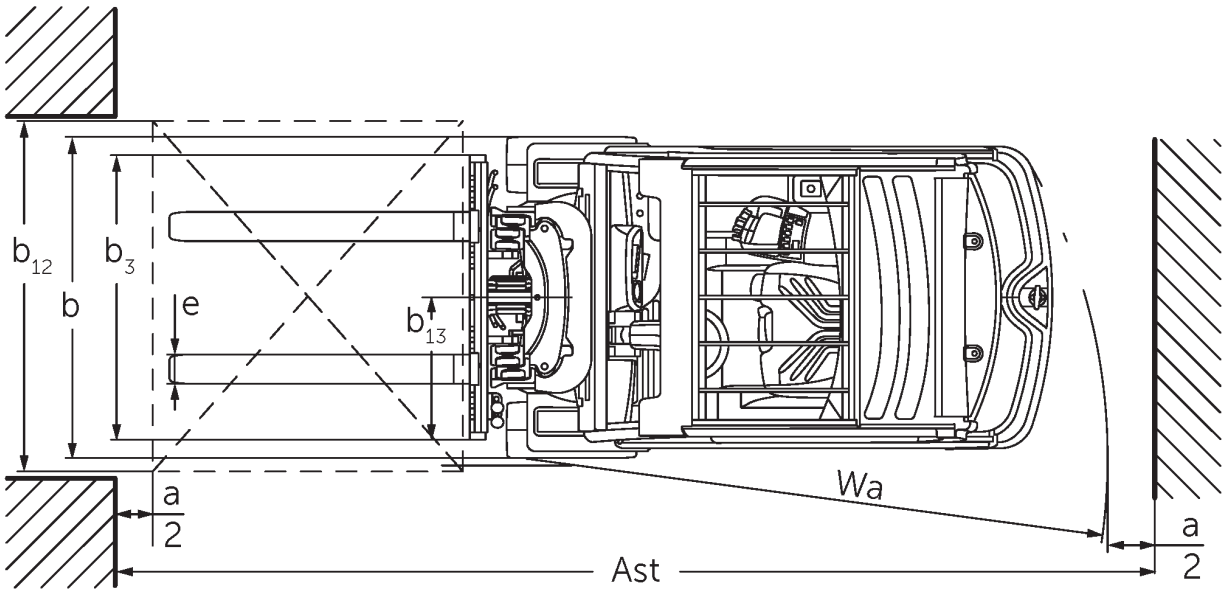
Altura de elevación: 2020-7000 mm / Capacidad de carga: 1300-2000 kg

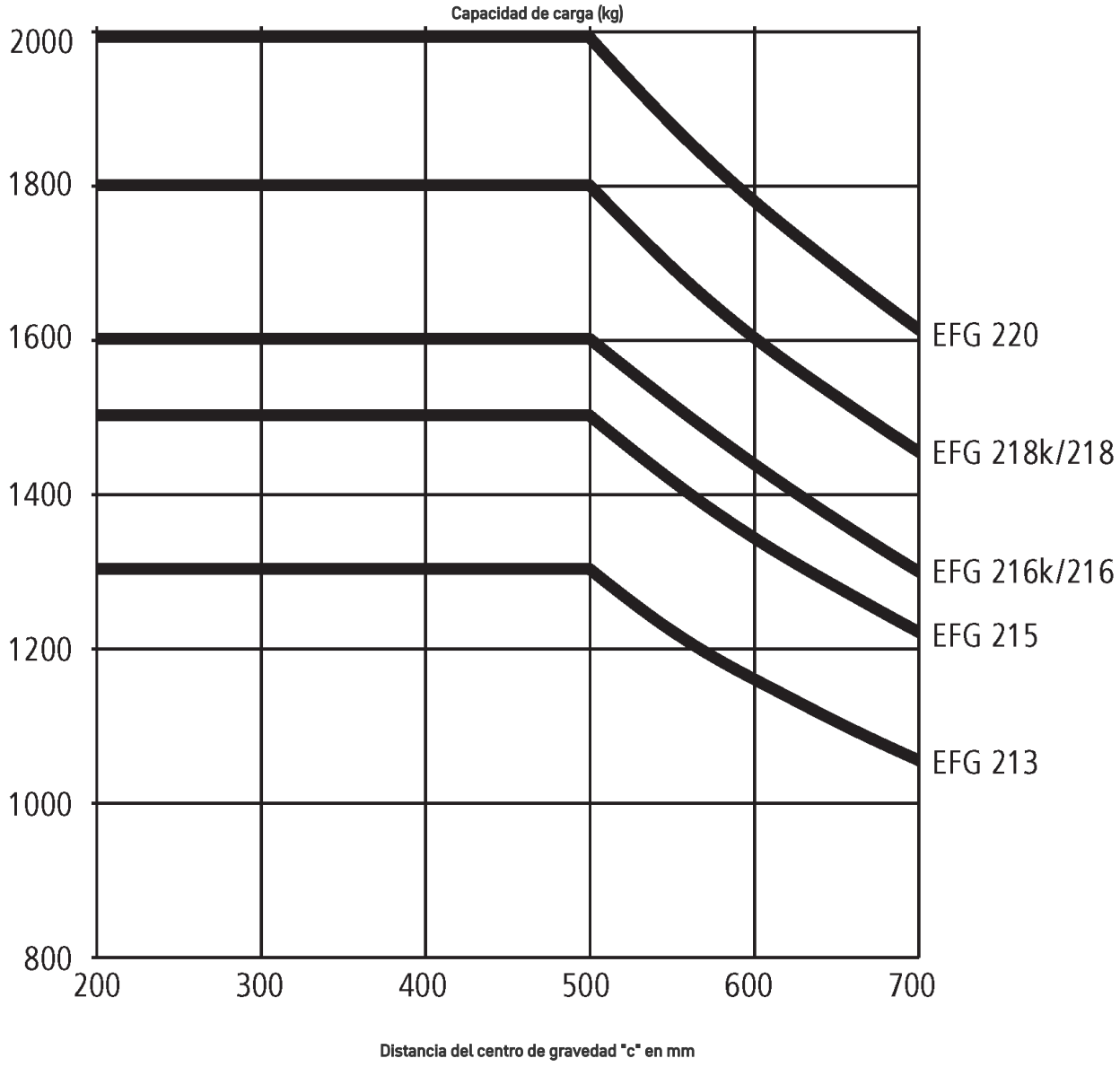
LI-ION technology

JUNGHEINRICH

EFG 213–220


h4
h3
h1
h6
c
Q
h2
h7
h10
80
s
m1
m2
x
y
l
l2
l1


b12
b
b3
e
b13
Wa
a
2
Ast
a
2


Capacidad de carga (kg)
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
200
300
400
500
600
700
EFG 220
EFG 218k/218
EFG 216k/216
EFG 215
EFG 213
Distancia del centro de gravedad "c" en mm

EFG 213–220

EFG 213, EFG 216k, EFG 216	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	Inclinación de mástil de elevación adelante/ atrás
Mástil de elevación doble ZT	3000 mm	2060 mm	150 mm	3590 mm	7 / 6 °
	3100 mm	2110 mm	150 mm	3690 mm	7 / 6 °
	3300 mm	2210 mm	150 mm	3890 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2310 mm	150 mm	4090 mm	7 / 7 °
	3700 mm	2410 mm	150 mm	4290 mm	7 / 7 °
	4000 mm	2560 mm	150 mm	4590 mm	7 / 7 °
	4500 mm	2810 mm	150 mm	5090 mm	7 / 7 °
Mástil de elevación doble ZZ	2900 mm	1965 mm	1375 mm	3490 mm	7 / 6 °
	3100 mm	2065 mm	1475 mm	3690 mm	7 / 6 °
	3180 mm	2105 mm	1515 mm	3770 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2165 mm	1575 mm	3890 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2265 mm	1675 mm	4090 mm	7 / 7 °
	3700 mm	2365 mm	1775 mm	4290 mm	7 / 7 °
	4000 mm	2515 mm	1925 mm	4590 mm	7 / 7 °
Mástil de elevación triple DZ	4250 mm	1975 mm	1385 mm	4840 mm	7 / 4 °
	4400 mm	2025 mm	1435 mm	4990 mm	7 / 4 °
	4640 mm	2105 mm	1515 mm	5230 mm	7 / 5 °
	4700 mm	2125 mm	1535 mm	5290 mm	7 / 5 °
	4800 mm	2165 mm	1575 mm	5390 mm	7 / 5 °
	5000 mm	2235 mm	1645 mm	5590 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2415 mm	1825 mm	6090 mm	7 / 5 °
	6000 mm	2585 mm	1995 mm	6590 mm	7 / 5 °
	6500 mm	2765 mm	2175 mm	7090 mm	7 / 5 °
	7000 mm	2935 mm	2345 mm	7590 mm	7 / 5 °
EFG 218	**Elevación (h3)**	**Altura del mástil de elevación replegado (h1)**	**Elevación libre (h2)**	**Altura del mástil de elevación extendido (h4)**	**Inclinación de mástil de elevación adelante/ atrás**
Mástil de elevación doble ZT	2020 mm	1577 mm	150 mm	2632 mm	7 / 5 °
	3000 mm	2067 mm	150 mm	3612 mm	7 / 6 °
	3100 mm	2117 mm	150 mm	3712 mm	7 / 6 °
	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2317 mm	150 mm	4112 mm	7 / 7 °
	3700 mm	2417 mm	150 mm	4312 mm	7 / 7 °
	4000 mm	2567 mm	150 mm	4612 mm	7 / 7 °
	4500 mm	2817 mm	150 mm	5112 mm	7 / 7 °
Mástil de elevación doble ZZ	2900 mm	1972 mm	1330 mm	3542 mm	7 / 6 °
	3100 mm	2072 mm	1430 mm	3742 mm	7 / 6 °
	3180 mm	2112 mm	1470 mm	3822 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2172 mm	1530 mm	3942 mm	7 / 7 °

	3500 mm	2272 mm	1630 mm	4142 mm	7 / 7 °
	3700 mm	2372 mm	1730 mm	4342 mm	7 / 7 °
	4000 mm	2522 mm	1880 mm	4642 mm	7 / 7 °
Mástil de elevación triple DZ	4250 mm	1982 mm	1340 mm	4892 mm	7 / 6 °
	4400 mm	2032 mm	1390 mm	5042 mm	7 / 6 °
	4640 mm	2112 mm	1470 mm	5282 mm	7 / 5 °
	4700 mm	2132 mm	1490 mm	5342 mm	7 / 5 °
	4800 mm	2172 mm	1530 mm	5442 mm	7 / 5 °
	5000 mm	2242 mm	1600 mm	5642 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2422 mm	1780 mm	6142 mm	7 / 5 °
	6000 mm	2592 mm	1950 mm	6642 mm	7 / 5 °
	6500 mm	2772 mm	2130 mm	7142 mm	7 / 5 °
	7000 mm	2942 mm	2300 mm	7642 mm	7 / 5 °

Tabla VDI

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)			Jungheinrich			
	1.2	Nomenclatura del fabricante			EFG 213	EFG 216k	EFG 216	EFG 218
	1.3	Grupo de tracción			Eléctrico			
	1.4	Manipulación			Asiento			
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1300	1600		1800
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500			
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	344			364
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1249	1357	1465	
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)		kg	2692	2959	3018	3191
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	3534 / 458	4043 / 516	4050 / 566	4477 / 514
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	1307 / 1385	1392 / 1567	1479 / 1539	1534 / 1657
Ruedas / chasis	3.1	Bandajes			Superelástico (SE)			
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante			18 x 7-8			200 / 50-10
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás			140 / 55-9			
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)			2x/2			
	3.6	Ancho de vía, delante	b10	mm	904			914
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11	mm	176			
Medidas básicas	4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	a/ß	°	7 / 6			
	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1	mm	2060			2067
	4.3	Elevación libre (h2)	h2	mm	150			
	4.4	Elevación (h3)	h3	mm	3000			
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4	mm	3590			3612
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	2040			
	4.8	Altura de asiento / plataforma	h7	mm	920			
	4.12	Altura de enganche	h10	mm	560			
	4.19	Longitud total	l1	mm	2933	3041	3149	3169
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	1783	1891	1999	2019
	4.21.1	Ancho total	b1	mm	1060			1120
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40 x 80 x 1150			
	4.23	Clase de conexión del portahorquillas			2A			
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b3	mm	980			
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1	mm	97			105
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2	mm	100			
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast	mm	3112	3220	3327	3345
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	3235	3343	3450	3469
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	1440	1548	1655	
	4.36	Distancia mínima del centro de giro	b13	mm	0			

Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	16 / 16			
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,51 / 0,74			0,46 / 0,74
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,55 / 0,55			
	5.5	Fuerza de tracción con/sin carga	N	2300 / 2450	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 / 2300
	5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga	N	13000 / 11100	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12500
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga	%	7,6 / 12,5	7,3 / 12,3	7 / 11,5	5,9 / 10,5
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	28 / 31	27 / 31	27 / 33	25 / 31
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	5,5 / 5,1	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3
	5.10	Freno de servicio		Freno de fricción (accionado mecánicamente)			
Motor eléctrico / sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	4,5			
	6.1.1	2 Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	4,5			
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	11,5			
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		DIN 43531 A			
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	48 / 500	48 / 625	48 / 750	
	6.5	Peso de la batería	kg	715	855	1025	
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN	kWh/h	3,5	3,9		4,1
	6.6.2	Equivalente de CO2 según EN ISO 23308	kg/h	1,89	2,11		2,22
	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías	t/h	105	113		126
	6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198	t/kWh	22,3	23,1		23,3
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		Impulso/CA			
	10.1	Presión de trabajo para implemento	bar	230			
	10.2	Flujo de aceite para implementos	l/min	27			
	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053	dB (A)	67			
	10.8	Enganche para remolques, clase/tipo DIN		DIN 15170 H			

- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.

- 6.6.1: 60 ciclos de trabajo/h

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es

www.jungheinrich.es

Las fábricas de producción alemanas de Norderstedt, Moosburg y Landsberg están certificadas, así como nuestro Centro de Recambios Originales en Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen los requisitos de seguridad europeos.

CE

JUNGHEINRICH