

# Carretilla eléctrica de 3 ruedas

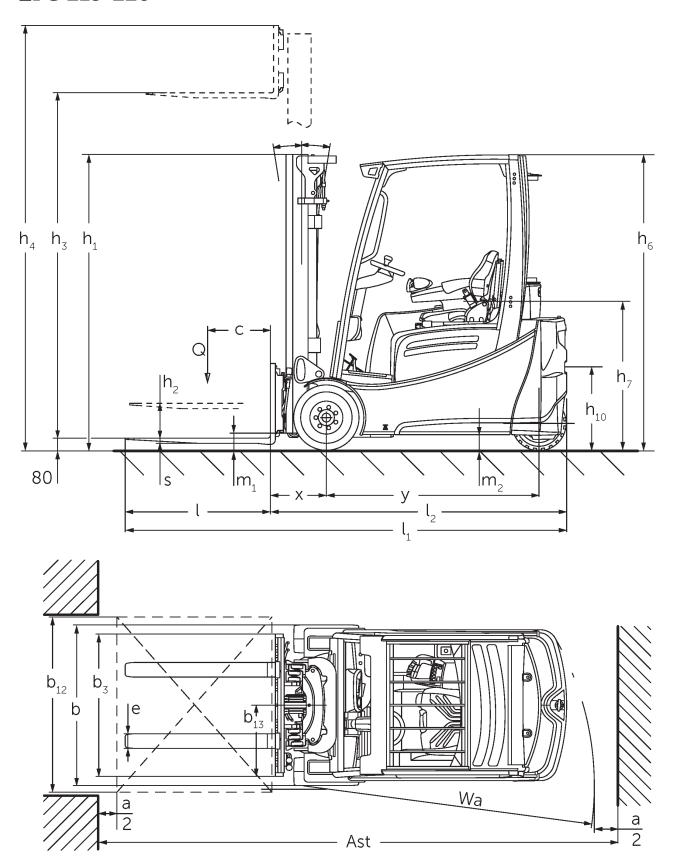
**EFG 213-220** 

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

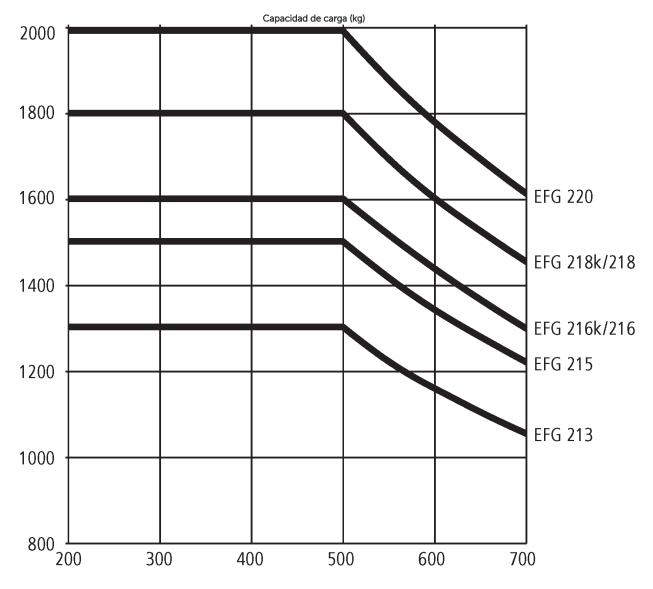




## EFG 213-220



EFG 2 Dibujo técnico 2017



Distancia del centro de gravedad "c" en mm

### EFG 213-220

EFG 213, EFG 215, 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
	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°
Mástil de elevación doble ZT	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	
	4500 mm	2810 mm	150 mm	5090 mm	7/7°
	2900 mm	1965 mm	1375 mm	3490 mm	
	3100 mm	2065 mm	1475 mm	3690 mm	7/6°
	3180 mm	2105 mm	1515 mm	3770 mm	
Mástil de elevación doble ZZ	3300 mm	2165 mm	1575 mm	3890 mm	
	3500 mm	2265 mm	1675 mm	4090 mm	
	3700 mm	2365 mm	1775 mm	4290 mm	
	4000 mm	2515 mm	1925 mm	4590 mm	
	4250 mm	1975 mm	1385 mm	4840 mm	
	4400 mm	2025 mm	1435 mm	4990 mm	
	4640 mm	2105 mm	1515 mm	5230 mm	
	4700 mm	2105 mm	1515 mm	5290 mm	
Mástil de elevación triple DZ	4800 mm	2165 mm 2235 mm	1575 mm 1645 mm	5390 mm	
				5590 mm	
	5500 mm	2415 mm	1825 mm	6090 mm	
	6000 mm	2585 mm	1995 mm	6590 mm	
	6500 mm	2765 mm	2175 mm	7090 mm	
	7000 mm	2935 mm	2345 mm	7590 mm	
EFG 218k, EFG 218, EFG 220	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	mástil de elevación extendido (h4)	
	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°
Mástil de elevación doble ZT	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm	7 / 7 °
Mastit de elevación doble 21	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 °
	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°
Mástil de elevación doble ZZ	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	
	4250 mm	1982 mm	1340 mm	4892 mm	
Mástil de elevación triple DZ	4400 mm	2032 mm	1390 mm	5042 mm	

	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

	1.1	Fabricante (abreviatura)					7	ungheinric	h			
	1.2	Nomenclatura del fabricante			EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220	
ற	1.3	Grupo de tracción			LI G Z13	LIGZIS	LIGITOR	Eléctrico	LI G ZIOK	LIGZIO	LIGIZZO	
intiv	1.4	Manipulación			Electrico  Asiento							
Marca distintiva	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1300				180	1800 2000		
Ca	1.5	Capacidad de Carga/Carga   Distancia al centro de gravedad de	Q	Ng				100	1000 2000			
Mai	1.6	la carga	С	mm	500							
	1.8	Distancia a la carga	Х	mm	344				364			
	1.9	Distancia entre ejes	У	mm	1249 1357 1465			1357	14	465		
	2.1.1	Peso propio (incl. batería)		kg	2692	2937	2959	3018	3240	3191	3366	
	2.2	Peso por eje con carga delante/ detrás		kg	3534 / 458	3860 / 577	4043 / 516	4050 / 566	4457 / 583	4477 / 514	4784 / 582	
Pesos	2.3	Peso por eje sin carga delante/ detrás		kg	1307 / 1385	1290 / 1647	1392 / 1567	1479 / 1539	1423 / 1817	1534 / 1657	1514 / 1852	
	3.1	   Bandajes					Sur	perelástico (	(SE)			
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante				18 x	7-8			200 / 50-1	0	
asis	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás			140 / 55-9							
Ruedas / chasis	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x =						2x/2				
Sued	3.6	Ancho de vía, delante	b10	mm	904 914							
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11	mm	176							
1	4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	a/ß	0	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				
cas	4.19	Longitud total	l1	mm	29	33	3041	3149	3061	3	169	
bási	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	12	mm	17	83	1891	1999	1911	2	019	
Jas	4.21.1	Ancho total	b1	mm		10	60			1120		
Medidas básicas	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l	mm			40 x 80	x 1150			40 x 100 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 3238			3	345			
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	3235 3343 3450 3362			3.	469			
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	14	40	1548	1655	1548	10	655	

	4.36	Distancia mínima del centro de giro	b13	mm				0					
	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		0,45 / 0,63		
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0,55 / 0,55								
Jes	5.5	Fuerza de tracción con/sin carga		N	2300 / 2450	2200 / 2450	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 /	2300	1900 / 2300		
stacio	5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga		N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500	12300 / 12000		
Otros Motor eléctrico / sistema electrónico	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga		%	7,6 / 12,5	7,3 /	12,3	7 / 11,5	6,2 / 10,7 5,9 / 10,5		5,7 / 10,4		
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31	24 / 30		
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga		S	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7 /	5,2	5,8 / 5,3		5,9 / 5,3		
	5.10	Freno de servicio			Freno de fricción (accionado mecánicamente)								
	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	4,5								
nico	6.1.1	2 Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	4,5								
lectró	6.2	motor de elevación, potencia con		kW	11,5								
ја е	6.3	Batería según DIN 43531/35/36			DIN 43531 A								
sisten	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal		V / Ah	48 / 500 48 / 625 48 / 750 48 / 625		48	48 / 750					
0	6.5	Peso de la batería		kg	715 855 1025 855		10	025					
léctric	6.6.1	Consumo energético según ciclo		kWh/h	3,5	3,7	3,	9	4,1		4,5		
or e	6.6.2	Equivalente CO2 según EN16796		kg/h	1,9	2	2,	2,1 2,2		2	2,4		
Mot	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías		t/h	105	111	113 126		6	140			
	6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198		t/kWh	22,3 23,1 2				23	,3	25,5		
	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								
Otros	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053		dB (A)	67								
	10.8	Enganche para remolques, clase/ tipo DIN			DIN 15170 H								

<sup>-</sup> 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.

#### 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.

Las carretillas de Jungheinrich cumplen los requisitos de seguridad europeos.



ISO 9001 ISO 14001

