

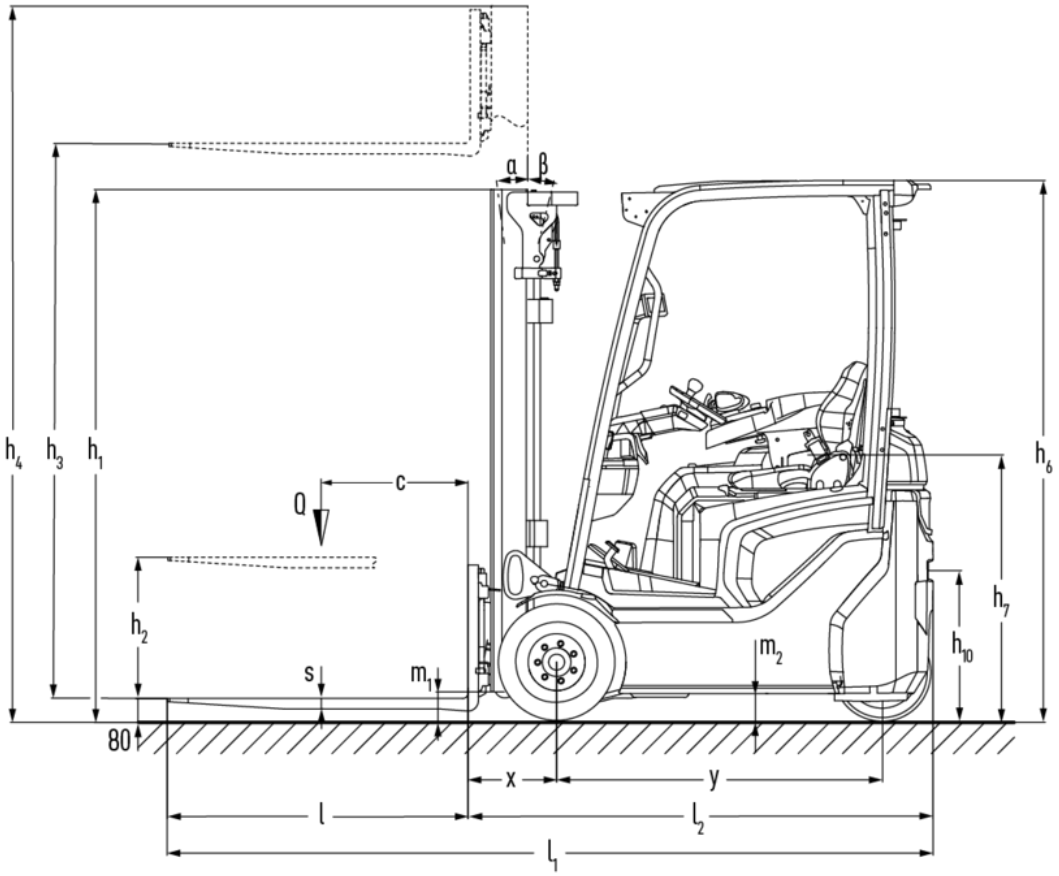
Carretilla eléctrica de 3 ruedas

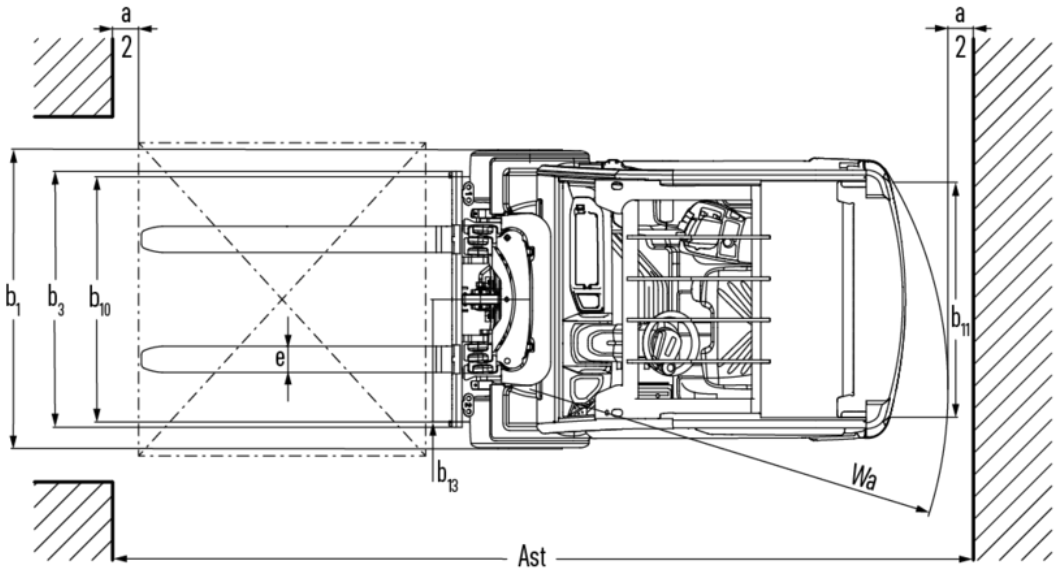
EFG 214–220

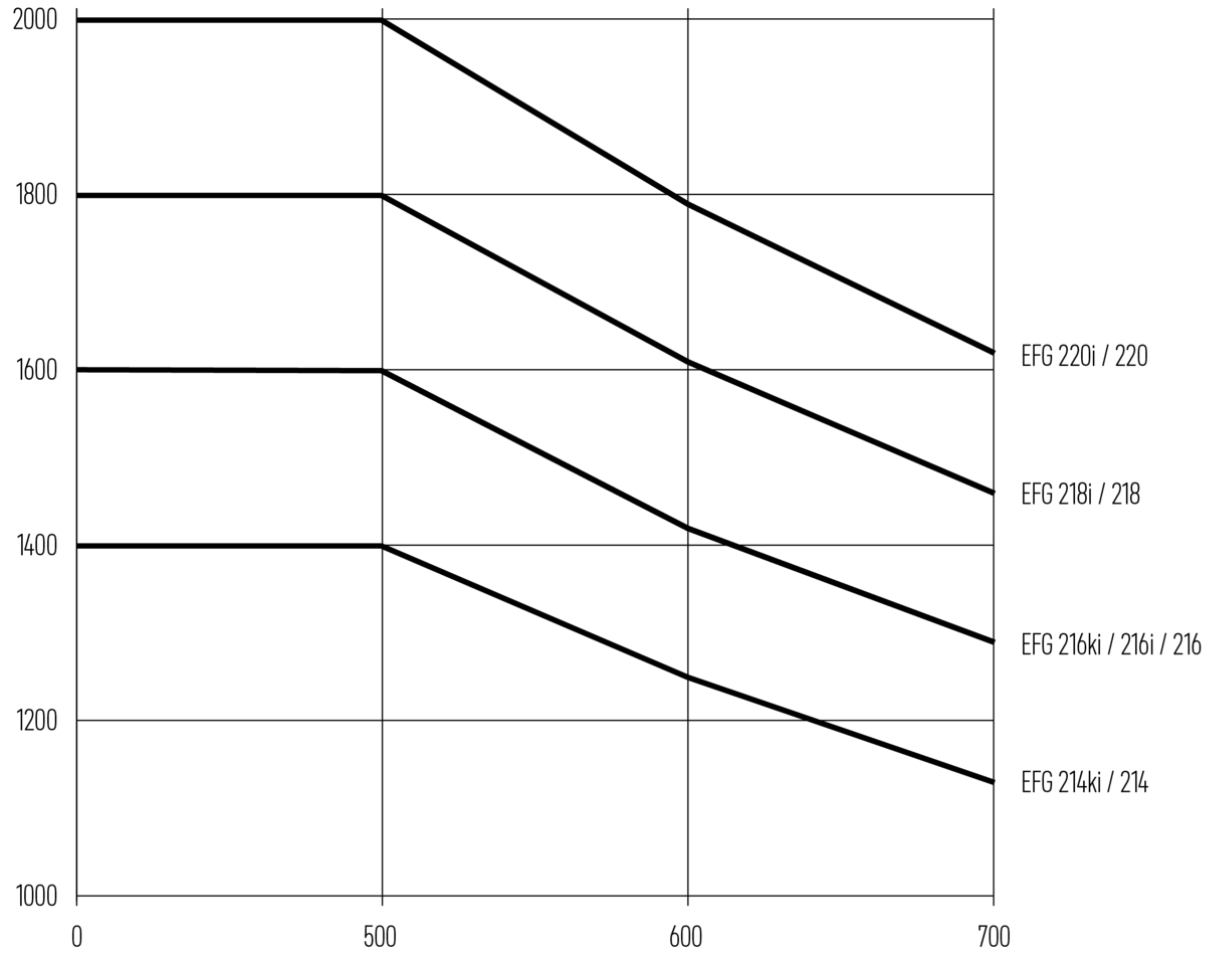
Altura de elevación: 2020-7000 mm / Capacidad de carga: 1400-2000 kg

JUNGHEINRICH

EFG 214–220


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


a
2
a
2
b1
b3
b10
e
b13
b11
Wa
Ast


2000
1800
1600
1400
1200
1000
0
500
600
700
EFG 220i / 220
EFG 218i / 218
EFG 216ki / 216i / 216
EFG 214ki / 214

EFG 214–220

EFG 214, EFG 216	Elevación (h3)	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	Elevación libre (h2)	Altura del mástil de elevación extendido (h4)
Mástil de elevación doble ZT	3000 mm	2060 mm	150 mm	3590 mm
	3100 mm	2110 mm	150 mm	3690 mm
	3300 mm	2210 mm	150 mm	3890 mm
	3500 mm	2310 mm	150 mm	4090 mm
	3700 mm	2410 mm	150 mm	4290 mm
	4000 mm	2560 mm	150 mm	4590 mm
	4500 mm	2810 mm	150 mm	5090 mm
Mástil de elevación doble ZZ	2900 mm	1965 mm	1375 mm	3490 mm
	3100 mm	2065 mm	1475 mm	3690 mm
	3180 mm	2105 mm	1515 mm	3770 mm
	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
Mástil de elevación triple DZ	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	2125 mm	1535 mm	5290 mm
	4800 mm	2165 mm	1575 mm	5390 mm
	5000 mm	2235 mm	1645 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 218, EFG 220	**Elevación (h3)**	**Altura del mástil de elevación replegado (h1)**	**Elevación libre (h2)**	**Altura del mástil de elevación extendido (h4)**
Mástil de elevación doble ZT	2020 mm	1577 mm	150 mm	2632 mm
	3000 mm	2067 mm	150 mm	3612 mm
	3100 mm	2117 mm	150 mm	3712 mm
	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm
	3500 mm	2317 mm	150 mm	4112 mm
	3700 mm	2417 mm	150 mm	4312 mm
	4000 mm	2567 mm	150 mm	4612 mm
	4500 mm	2817 mm	150 mm	5112 mm
Mástil de elevación doble ZZ	2900 mm	1972 mm	1330 mm	3542 mm
	3100 mm	2072 mm	1430 mm	3742 mm
	3180 mm	2112 mm	1470 mm	3822 mm
	3300 mm	2172 mm	1530 mm	3942 mm
	3500 mm	2272 mm	1630 mm	4142 mm

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

Tabla VDI

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)			Jungheinrich			
	1.2	Nomenclatura del fabricante			EFG 214	EFG 216	EFG 218	EFG 220
	1.3	Grupo de tracción			Eléctrico			
	1.4	Manipulación			Asiento			
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1400	1600	1800	2000
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500			
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	339		359	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1352	1460		
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)		kg	2662	2832	3093	3295
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	3595 / 467	3933 / 499	4385 / 536	4704 / 591
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	1326 / 1336	1414 / 1418	1498 / 1595	1527 / 1768
Ruedas / chasis	3.1	Bandajes			Superelástico (SE)			
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante			180 x 70-8		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	929		939	
	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	2210		2217	
	4.3	Elevación libre (h2)	h2	mm	150			
	4.4	Elevación (h3)	h3	mm	3300			
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4	mm	3890		3912	
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6	mm	2070			
	4.8	Altura de asiento / plataforma	h7	mm	1030			
	4.12	Altura de enganche	h10	mm	560			
	4.19	Longitud total	l1	mm	3036	3144	3164	
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	1886	1994	2014	
	4.21.1	Ancho total	b1	mm	1085		1145	
	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	3222	3227	3346	
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	3345	3450	3470	
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	1555	1660		
	4.36	Distancia mínima del centro de giro	b13	mm	0			

Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	15 / 15	17 / 17		
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,56 / 0,74	0,51 / 0,74	0,46 / 0,63	0,43 / 0,63
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,54 / 0,55		0,53 / 0,55	
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	5,7 / 5,2	5,8 / 5,2	5,9 / 5,3	6 / 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	5,5			
	6.1.1	2 Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	5,5			
	6.2	motor de elevación, potencia con S3	kW	12			
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36		DIN 43531 A			
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	48 / 500	48 / 625		
	6.5	Peso de la batería	kg	715	855		
	6.6.1	Consumo energético según ciclo EN	kWh/h	4,4		4,6	4,9
	6.6.2	Equivalente de CO2 según EN ISO 23308	kg/h	2,38		2,49	2,65
	6.7	Rendimiento en el despacho de mercancías	t/h	99	112	122	134
	6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198	t/kWh	19,1	20	21,5	22,7
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	27,5			
	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053	dB (A)	63			

- 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.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen los requisitos de seguridad europeos.

CE

JUNGHEINRICH