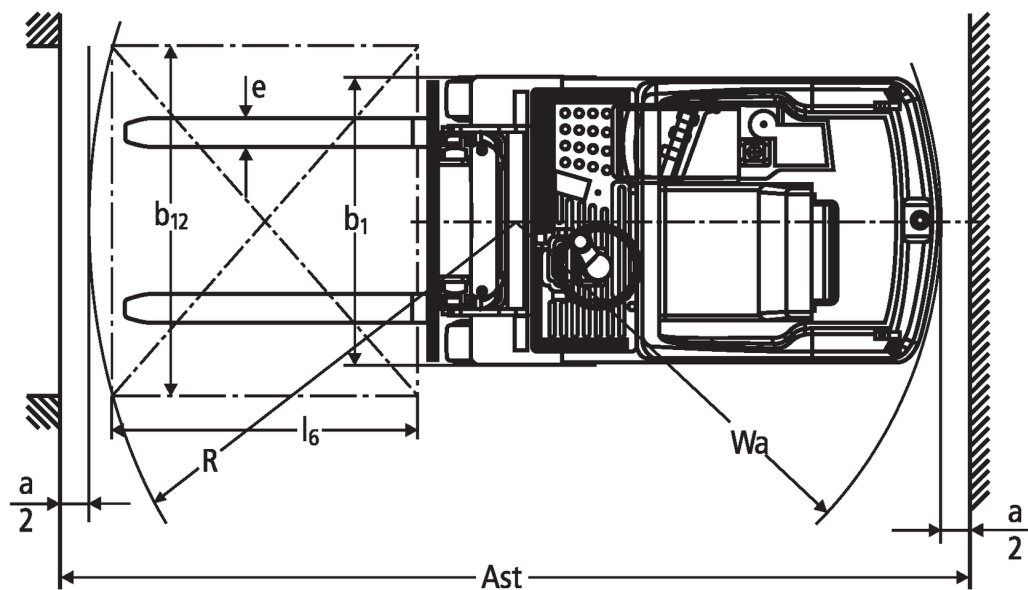
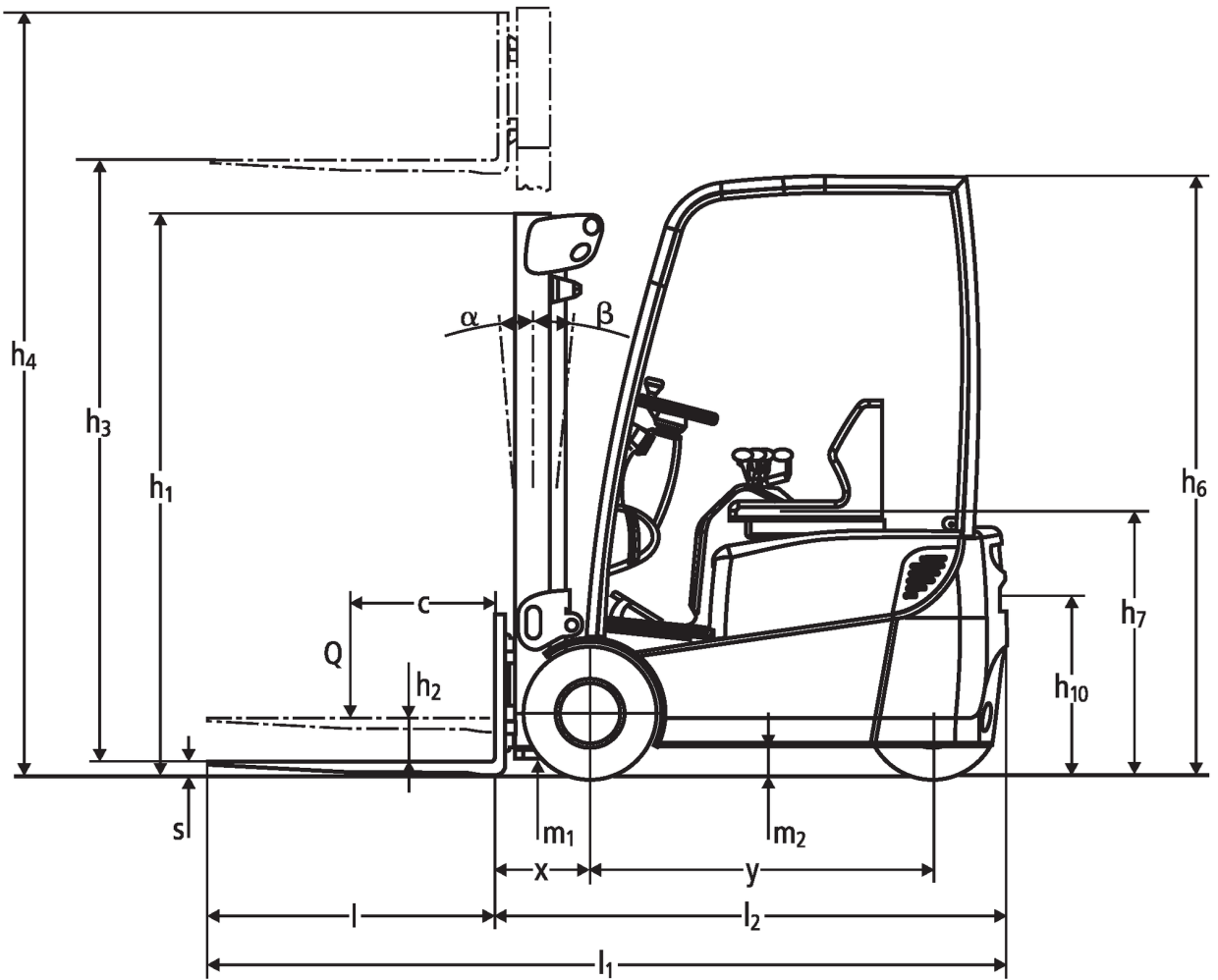




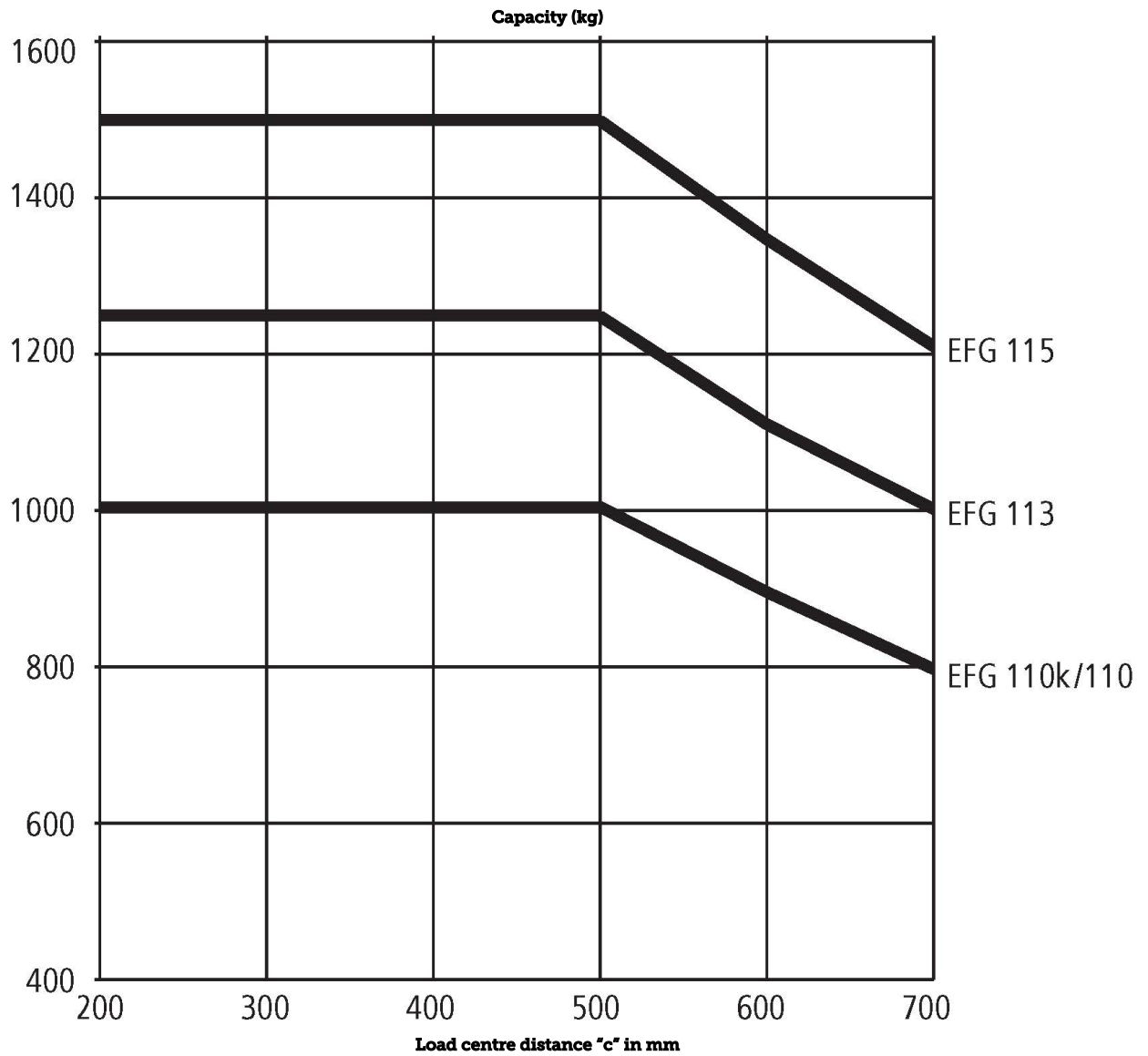
## **Carretilla eléctrica de 3 ruedas** **EFG 110-115**

**Altura de elevación: 2300-6500 mm / Capacidad de carga: 1000-1500 kg**

# EFG 110-115



# EFG 110-115



# EFG 110-115

EFG 110 soloPILOT, EFG 110 multiPILOT, EFG 113 soloPILOT, EFG 115 soloPILOT, EFG 113 multiPILOT, EFG 115 multiPILOT	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	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación triple DZ	6000 mm	2555 mm	2005 mm	6550 mm	5 ° / 4 °	
EFG 110k soloPILOT, EFG 110 multiPILOT, EFG 113 soloPILOT, EFG 115 soloPILOT, EFG 113 multiPILOT, EFG 115 multiPILOT	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	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación doble ZT	2300 mm	1650 mm	150 mm	2850 mm	5 ° / 4 °	
	3000 mm	2000 mm	150 mm	3550 mm	5 ° / 6 °	
	3100 mm	2050 mm	150 mm	3650 mm	5 ° / 6 °	
	3300 mm	2150 mm	150 mm	3850 mm	5 ° / 6 °	
	3600 mm	2300 mm	150 mm	4150 mm	5 ° / 6 °	
	4000 mm	2500 mm	150 mm	4550 mm	5 ° / 6 °	
	4500 mm	2800 mm	150 mm	5050 mm	5 ° / 6 °	
	5000 mm	3050 mm	150 mm	5550 mm	5 ° / 5 °	
Mástil de elevación doble ZZ	2300 mm	1605 mm	1055 mm	2850 mm	5 ° / 4 °	
	3000 mm	1955 mm	1405 mm	3550 mm	5 ° / 6 °	
	3100 mm	2005 mm	1455 mm	3650 mm	5 ° / 6 °	
	3300 mm	2105 mm	1555 mm	3850 mm	5 ° / 6 °	
	3600 mm	2255 mm	1705 mm	4150 mm	5 ° / 6 °	
	4000 mm	2455 mm	1905 mm	4550 mm	5 ° / 6 °	
Mástil de elevación triple DZ	4350 mm	1955 mm	1405 mm	4900 mm	5 ° / 6 °	
	4500 mm	2005 mm	1455 mm	5050 mm	5 ° / 6 °	
	4800 mm	2105 mm	1555 mm	5350 mm	5 ° / 6 °	
	5000 mm	2180 mm	1630 mm	5550 mm	5 ° / 5 °	
	5250 mm	2255 mm	1705 mm	5800 mm	5 ° / 5 °	
	5500 mm	2355 mm	1805 mm	6050 mm	5 ° / 5 °	
EFG 113 soloPILOT, EFG 115 soloPILOT, EFG 113 multiPILOT, EFG 115 multiPILOT	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	Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás
Mástil de elevación triple DZ	6500 mm	2805 mm	2255 mm	7050 mm	5 ° / 4 °	

# Tabla VDI

Versión: 10/2019

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich									
	1.2	Nomenclatura del fabricante	EFG 110k	-	EFG 110k	-	EFG 113	-	EFG 113	-		
	1.3	Grupo de tracción	Eléctrico									
	1.4	Manipulación	Asiento									
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q	kg	1.000		1.250	1.500	1.250	1.500		
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500							
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	330							
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	984	1.038	984	1.038	1.146	1.200	1.146	1.200
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)		kg	2.490	2.570	2.490	2.570	2.760	2.870	2.760	2.870
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	2.940 / 550	2.945 / 625	2.940 / 550	2.945 / 625	3.390 / 620	3.805 / 565	3.390 / 620	3.805 / 565
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	1.095 / 1.395	1.145 / 1.425	1.095 / 1.395	1.145 / 1.425	1.235 / 1.525	1.270 / 1.600	1.235 / 1.525	1.270 / 1.600
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes	SE									
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante	18 x 7-8									
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás	18 x 7-8									
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)	2/1x									
	3.6	Ancho de vía, delante	b <sub>10</sub>	mm	838							
	3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub>	mm	0							
	Medidas básicas	4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	a/β	°	5 / 6						
4.2		Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h <sub>1</sub>	mm	2.000							
4.3		Elevación libre (h2)	h <sub>2</sub>	mm	150							
4.4		Elevación (h3)	h <sub>3</sub>	mm	3.000							
4.5		Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h <sub>4</sub>	mm	3.550							
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina)	h <sub>6</sub>	mm	2.090							
4.8		Altura de asiento / plataforma	h <sub>7</sub>	mm	900							
4.12		Altura de enganche	h <sub>10</sub>	mm	635							
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	2.719	2.773	2.719	2.773	2.881	2.935	2.881	2.935
4.20		Longitud incluye dorsal de horquillas	l <sub>2</sub>	mm	1.569	1.623	1.569	1.623	1.731	1.785	1.731	1.785
4.21		Ancho total	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub>	mm	990							
4.22		Dimensiones de horquillas	s/ e/l	mm	35 / 100 / 1.150							
4.23		Clase de conexión del portahorquillas			2A							
4.24		Ancho de carro portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	950							
4.31		Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m <sub>1</sub>	mm	90							
4.32		Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	100							
4.34		Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast	mm	2.898	2.952	2.898	2.952	3.060	3.114	3.060	3.114
4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	3.020	3.074	3.020	3.074	3.182	3.236	3.182	3.236	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	1.239	1.293	1.239	1.293	1.401	1.455	1.401	1.455	
4.36	Distancia mínima del centro de giro	b <sub>13</sub>	mm	0								

Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	12 / 12.5							
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0.28 / 0.50	0.29 / 0.50	0.28 / 0.50	0.29 / 0.50	0.25 / 0.50	0.24 / 0.50	0.25 / 0.50	0.24 / 0.50
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0.58 / 0.60							
	5.5	Fuerza de tracción con/sin carga	N	1.150 / 1.250				1.100 / 1.250	1.055 / 1.250	1.100 / 1.250	1.055 / 1.250
	5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga	N	4.400 / 4.500				4.375 / 4.500	4.350 / 4.500	4.375 / 4.500	4.350 / 4.500
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga	%	8.5 / 12	8 / 11.5	8.5 / 12	8 / 11.5	7 / 11	6.5 / 10.5	7 / 11	6.5 / 10.5
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	13 / 18	12.5 / 17.5	13 / 18	12.5 / 17.5	11 / 16.5	10 / 16	11 / 16.5	10 / 16
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	5.1 / 4.6				5.4 / 4.7	5.6 / 4.8	5.4 / 4.7	5.6 / 4.8
	5.10	Freno de servicio		hidráulico							
	Motor eléctrico/sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min	kW	4						
6.2		motor de elevación, potencia con S3	kW	6							
6.3		Batería según DIN 43531/35/36		DIN 43535 A							
6.4		Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	24 / 500	24 / 625	24 / 500	24 / 625	24 / 875	24 / 1.000	24 / 875	24 / 1.000
6.5		Peso de la batería	kg	380	450	380	450	600	690	600	690
6.6.1		Consumo energético según ciclo EN	kWh/h	2.6				2.7			
6.6.2		Equivalente CO2 según EN16796	kg/h	1,40				1,46			
6.7		Rendimiento en el despacho de mercancías	t/h	60				76	93	76	93
6.8		Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías	kWh/h	3.2	3.3	3.2	3.3	3.5	3.7	3.5	3.7
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		Impulso/CA							
	10.1	Presión de trabajo para implemento	bar	160				185	210	185	210
	10.2	Flujo de aceite para implementos	l/min	14							
	10.7	Nivel sonoro según EN12053, al oído del conductor	dB (A)	63							
	10.8	Enganche para remolques, clase/tipo DIN		DIN 15170 H							
<p>- 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.</p>											

- 1.8: 337 mm con mástil DZ; con desplazador lateral integrado: x = 362 mm (369 mm con mástil DZ); con desplazador lateral montado: x = 390 mm (397 mm con mástil DZ) - 6.6.1: 45 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

Jungheinrich de España S.A.U. y las  
fábricas alemanas de Norderstedt  
Moosburg y Landsberg están  
certificadas.

ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.