



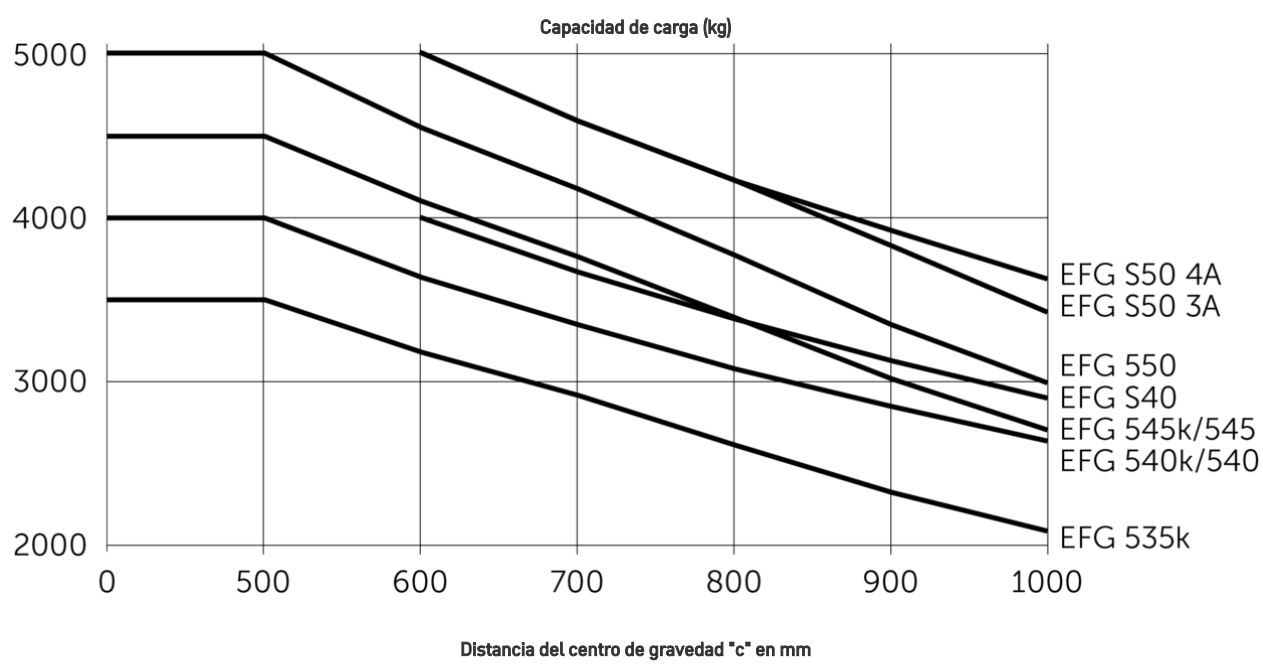
Carretilla eléctrica de 4 ruedas

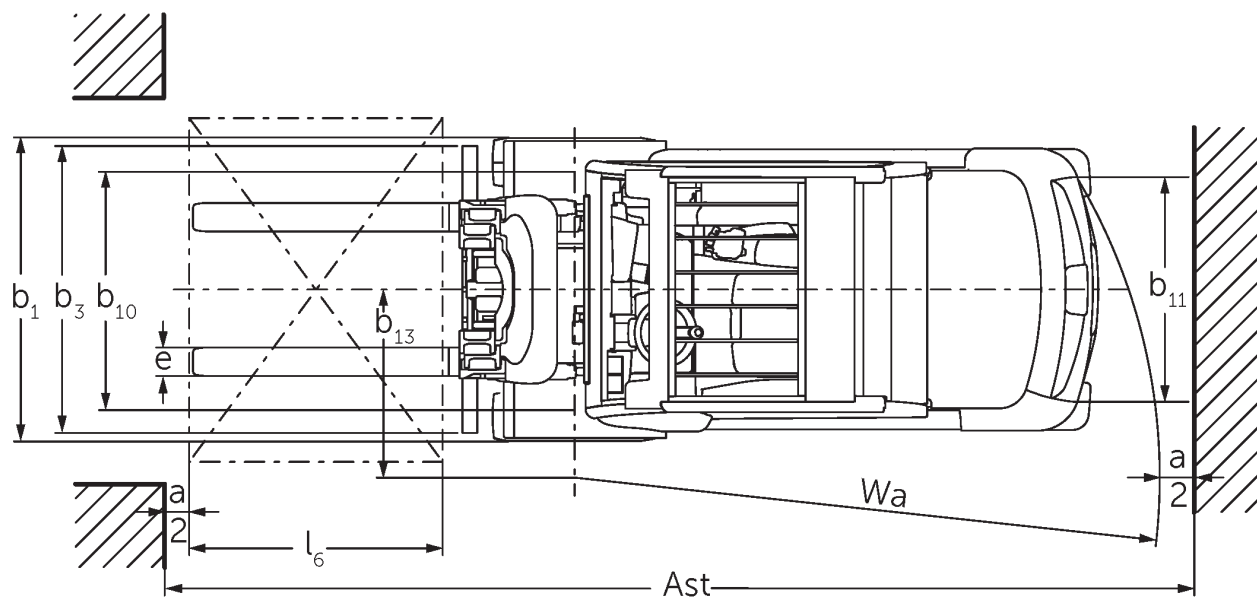
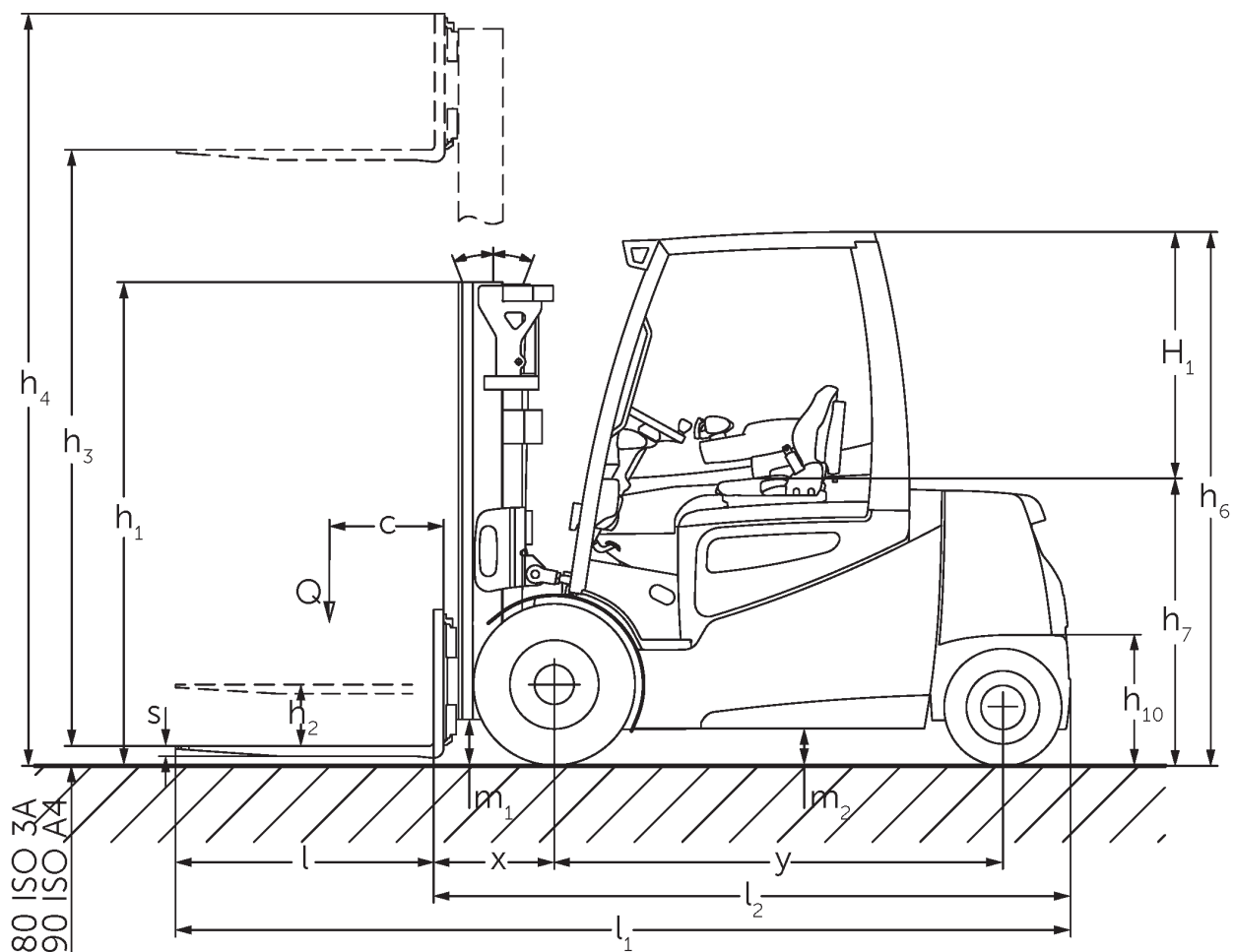
EFG 535–S50

Altura de elevación: 2480-7500 mm / Capacidad de carga:
3500-5000 kg



EFG 535–S50





EFG 535–S50

EFG 535k	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	2900 mm	2200 mm	150 mm	3689 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2300 mm	150 mm	3889 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2400 mm	150 mm	4089 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2500 mm	150 mm	4289 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2600 mm	150 mm	4489 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2750 mm	150 mm	4789 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2950 mm	150 mm	5089 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3050 mm	150 mm	5289 mm	6 / 8 °
Mástil de elevación doble ZZ	3100 mm	2265 mm	1496 mm	3669 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2365 mm	1596 mm	3869 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2465 mm	1696 mm	4069 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2565 mm	1796 mm	4269 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2715 mm	1946 mm	4469 mm	6 / 8 °
Mástil de elevación triple DZ	4400 mm	2165 mm	1396 mm	5169 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2265 mm	1496 mm	5469 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2365 mm	1596 mm	5769 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2565 mm	1796 mm	6269 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2765 mm	1996 mm	6769 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2965 mm	2196 mm	7269 mm	6 / 5 °
	7000 mm	3165 mm	2396 mm	7769 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3365 mm	2596 mm	8269 mm	6 / 3 °
EFG 540k, EFG 540, EFG 545k, EFG 545	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 / apto para desplazador lateral integrado 3A con 6 rodillos (opcional)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3608 mm	6 / 8 °
	3000 mm	2290 mm	150 mm	3858 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2348 mm	150 mm	3958 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2440 mm	150 mm	4158 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4358 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4558 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2795 mm	150 mm	4858 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5358 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5858 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6358 mm	6 / 5 °
	6000 mm	3790 mm	150 mm	6858 mm	6 / 5 °
	6500 mm	4040 mm	150 mm	7358 mm	6 / 5 °
Mástil de elevación doble ZT / Incluido carro portahorquillas 3A con 4 rodillos (estándar)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3465 mm	6 / 8 °
	3000 mm	2290 mm	150 mm	3715 mm	6 / 8 °

	3100 mm	2348 mm	150 mm	3823 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2440 mm	150 mm	4015 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4223 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4415 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2795 mm	150 mm	4720 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5015 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5215 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5715 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6215 mm	6 / 5 °
Mástil de elevación doble ZZ / apto para desplazador lateral integrado 3A con 6 rodillos (opcional)	2775 mm	2140 mm	1332 mm	3683 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1415 mm	4050 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1515 mm	4250 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1615 mm	4450 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1682 mm	4583 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	1862 mm	4943 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2042 mm	5303 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2392 mm	6003 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2607 mm	6432 mm	6 / 5 °
Mástil de elevación doble ZZ / Incluido carro portahorquillas 3A con 4 rodillos (estándar)	2775 mm	2140 mm	1382 mm	3533 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1565 mm	3900 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1665 mm	4100 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1765 mm	4300 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1832 mm	4433 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	2012 mm	4793 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2192 mm	5153 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2542 mm	5853 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2757 mm	6282 mm	6 / 5 °
Mástil de elevación triple DZ / apto para desplazador lateral integrado 3A con 6 rodillos (opcional)	4150 mm	2140 mm	1232 mm	5058 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1315 mm	5308 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2323 mm	1415 mm	5608 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1465 mm	5758 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1515 mm	5908 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1765 mm	6058 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1682 mm	6408 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	1862 mm	6908 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2042 mm	7408 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3120 mm	2212 mm	7908 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3300 mm	2392 mm	8408 mm	6 / 3 °
Mástil de elevación triple DZ / Incluido carro portahorquillas 3A con 4 rodillos (estándar)	4150 mm	2140 mm	1382 mm	4908 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1465 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2323 mm	1565 mm	5458 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1615 mm	5608 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1665 mm	5758 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1765 mm	6058 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1832 mm	6258 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	2012 mm	6758 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2170 mm	7280 mm	6 / 3 °

	7000 mm	3120 mm	2350 mm	7770 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3300 mm	2490 mm	8310 mm	6 / 3 °
EFG 550	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 / Incluido carro portahorquillas 3A con 6 rodillos (estándar) / apto para desplazador lateral integrado 3A con 6 rodillos (opcional)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3608 mm	6 / 8 °
	3000 mm	2290 mm	150 mm	3858 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2348 mm	150 mm	3958 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2440 mm	150 mm	4158 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4358 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4558 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2795 mm	150 mm	4858 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5358 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5858 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6358 mm	6 / 5 °
Mástil de elevación doble ZZ / Incluido carro portahorquillas 3A con 6 rodillos (estándar) / apto para desplazador lateral integrado 3A con 6 rodillos (opcional)	2775 mm	2140 mm	1382 mm	3683 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1415 mm	4050 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1515 mm	4250 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1615 mm	4450 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1682 mm	4583 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	1862 mm	4943 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2042 mm	5303 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2392 mm	6003 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2607 mm	6432 mm	6 / 5 °
Mástil de elevación triple DZ / Incluido carro portahorquillas 3A con 6 rodillos (estándar) / apto para desplazador lateral integrado 3A con 6 rodillos (opcional)	4150 mm	2140 mm	1232 mm	5058 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1315 mm	5308 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1465 mm	5758 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1515 mm	5908 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1615 mm	6208 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1682 mm	6408 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	1862 mm	6908 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2042 mm	7408 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3120 mm	2212 mm	7908 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3300 mm	2392 mm	8408 mm	6 / 3 °

Tabla VDI

Marca distintiva	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich					
	1.2	Nomenclatura del fabricante		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG 545k	EFG 545	EFG 550
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico					
	1.4	Manipulación		Asiento					
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q kg	3500	4000	4500	4990		
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	500					
	1.8	Distancia a la carga	x mm	519	532				
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	1856	2000	1856	2000		
Pesos	2.1.1	Peso propio (incl. batería)	kg	5968	6711	6701	7153	7143	7592
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756
Ruedas / chasis	3.1	Bandajes		Superelástico (SE)					
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante		250-15		28 x 12, 5-15			
	3.3	Dimensiones de neumáticos, detrás		21 x 8-9					
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		2x/2					
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 mm	1115		1155			
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11 mm	950					
Medidas básicas	4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás	a/B °	6 / 8					
	4.2	Altura del mástil de elevación replegado (h1)	h1 mm	2300	2290				
	4.3	Elevación libre (h2)	h2 mm	150					
	4.4	Elevación (h3)	h3 mm	3100	3000				
	4.5	Altura del mástil de elevación extendido (h4)	h4 mm	3889	3715			3858	
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 mm	2365	2350				
	4.8	Altura de asiento / plataforma	h7 mm	1313	1303				
	4.12	Altura de enganche	h10 mm	396					
	4.12.1	2 Altura de enganche	mm	566					
	4.19	Longitud total	l1 mm	3805	3818	3962	3818	3962	
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2 mm	2655	2668	2812	2668	2812	
	4.21.1	Ancho total	b1 mm	1340	1450				
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/ e/l mm	45 x 125 x 1150	50 x 125 x 1150			50 x 150 x 1150	
	4.23	Clase de conexión del portahorquillas		3A					
	4.24	Ancho de carro portahorquillas	b3 mm	1120	1260				
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1 mm	143	179	166			
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2 mm	150					
	4.34.1	Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal)	Ast mm	4003	4092	4222	4092	4222	
	4.34.2	Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal)	Ast mm	4203	4292	4422	4292	4422	
	4.35	Radio de giro	Wa mm	2284	2360	2490	2360	2490	
	4.36	Distancia mínima del centro de giro	b13 mm	660	721	660	721		

Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	km/h	14 / 17 16 / 16	13 / 16 16 / 16	13 / 16 15 / 16	13 / 16 16 / 16	12 / 15 15 / 16	
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,36 / 0,5 0,42 / 0,55	0,28 / 0,37 0,33 / 0,44				
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56 0,56 / 0,56	0,55 / 0,5 0,55 / 0,5				
	5.5	Fuerza de tracción con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	N	5300 / 5800 5300 / 5800	5100 / 5600 5100 / 5600	4900 / 5500 4900 / 5500	4800 / 5400 4800 / 5400		
	5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	N	17100 / 17100 17100 / 17100	17700 / 17700 17700 / 17700	18200 / 18200 18200 / 18200			
	5.7	Capacidad de rampa con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	%	10,2 / 16,7 11,5 / 19	9,3 / 15,4 10,8 / 17,7	8,1 / 13,5 9,4 / 15,8	7,5 / 13,5 8,8 / 15,8		
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	%	18,3 / 29 19,1 / 31,1	17 / 26,9 17,2 / 28,6	17 / 27 17,3 / 28,6	15,9 / 25,7 15,8 / 27,1	16 / 25,7 15,9 / 27,1	14,9 / 24,5 14,4 / 25,6
	5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga (Efficiency drivePLUS)	s	7,7 / 7 7 / 6,7	8 / 7,2 7 / 6,7	8,2 / 7,3 7,1 / 6,8	8,4 / 7,4 7,2 / 6,8		
	5.10	Freno de servicio	Freno de fricción (accionado mecánicamente)						
	Motor eléctrico / sistema electrónico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	14,5 18				
6.2		motor de elevación, potencia con S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	20 24					
6.3		Batería según DIN 43531/35/36		DIN 43536 A					
6.4		Tensión de batería/capacidad nominal	V / Ah	80 / 775	80 / 930	80 / 775	80 / 930		
6.5		Peso de la batería	kg	1863	2178	1863	2178		
6.6.1		Consumo energético según ciclo EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	6,6 6,6	7 7,1	7,6 7,8	8 8		
6.6.2		Equivalente de CO2 según EN ISO 23308 (Efficiency PLUS)	kg/h0	3,57 3,6	3,78 3,8	4,11 4,2	4,32 4,3		
6.7		Rendimiento en el despacho de mercancías (Efficiency PLUS)	t/h	205 218	232 242	247 259	264 284		
6.8		Eficiencia de rotación según VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	22,6 22	24,7 23,3	26,3 24	26,9 26,1		
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		Impulso/CA					
	10.1	Presión de trabajo para implemento	bar	200					
	10.2	Flujo de aceite para implementos	l/min	30					
	10.7	Nivel de presión acústica según EN12053	dB (A)	69					
	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.

- 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: 45 ciclos EN/h
- N.º VDI 6.7: PLUS se refiere al paquete de prestaciones drive&liftPLUS
- N.º VDI 6.8.1: PLUS se refiere al paquete de prestaciones drive&liftPLUS

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.



**JUNGHEINRICH**