

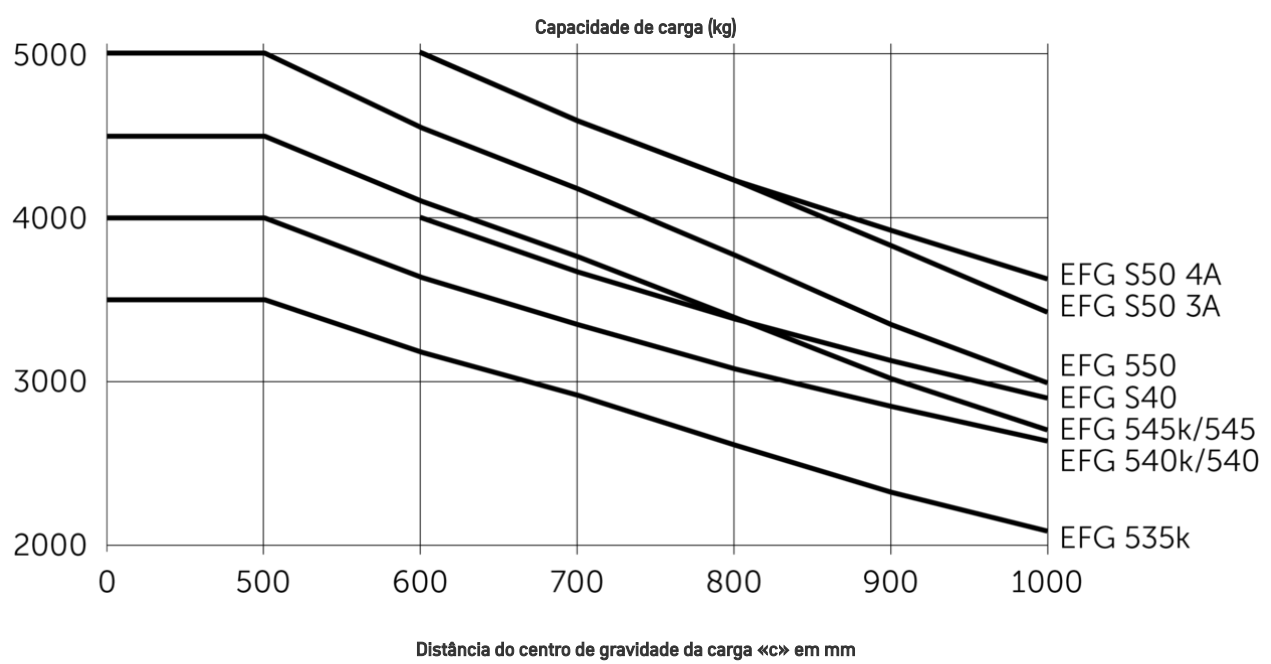


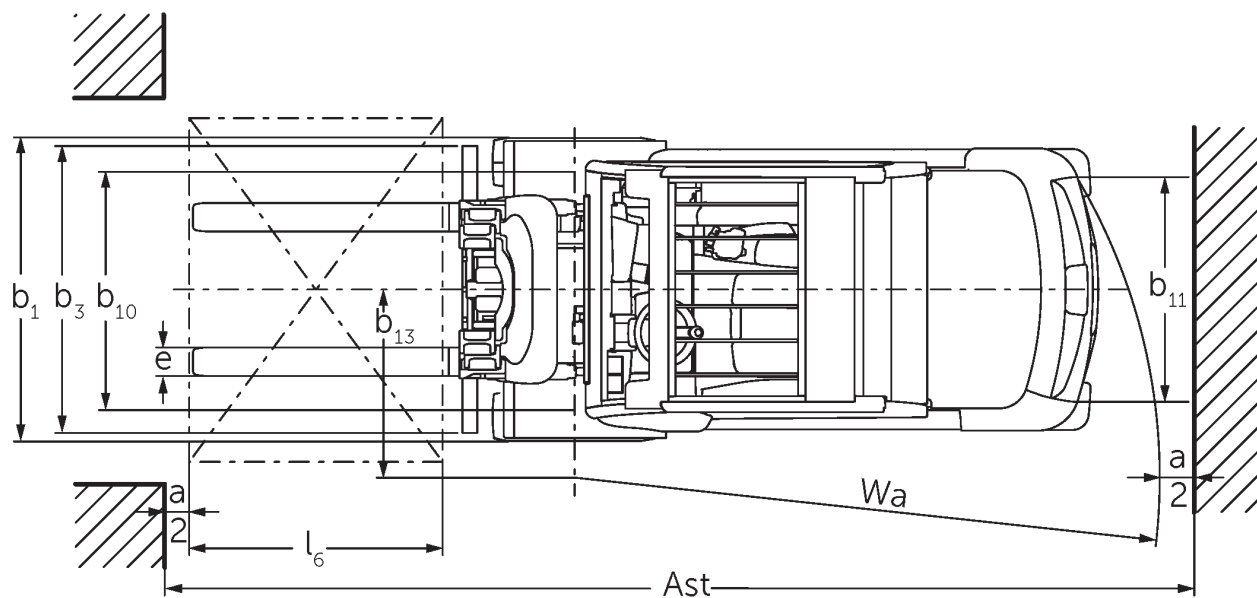
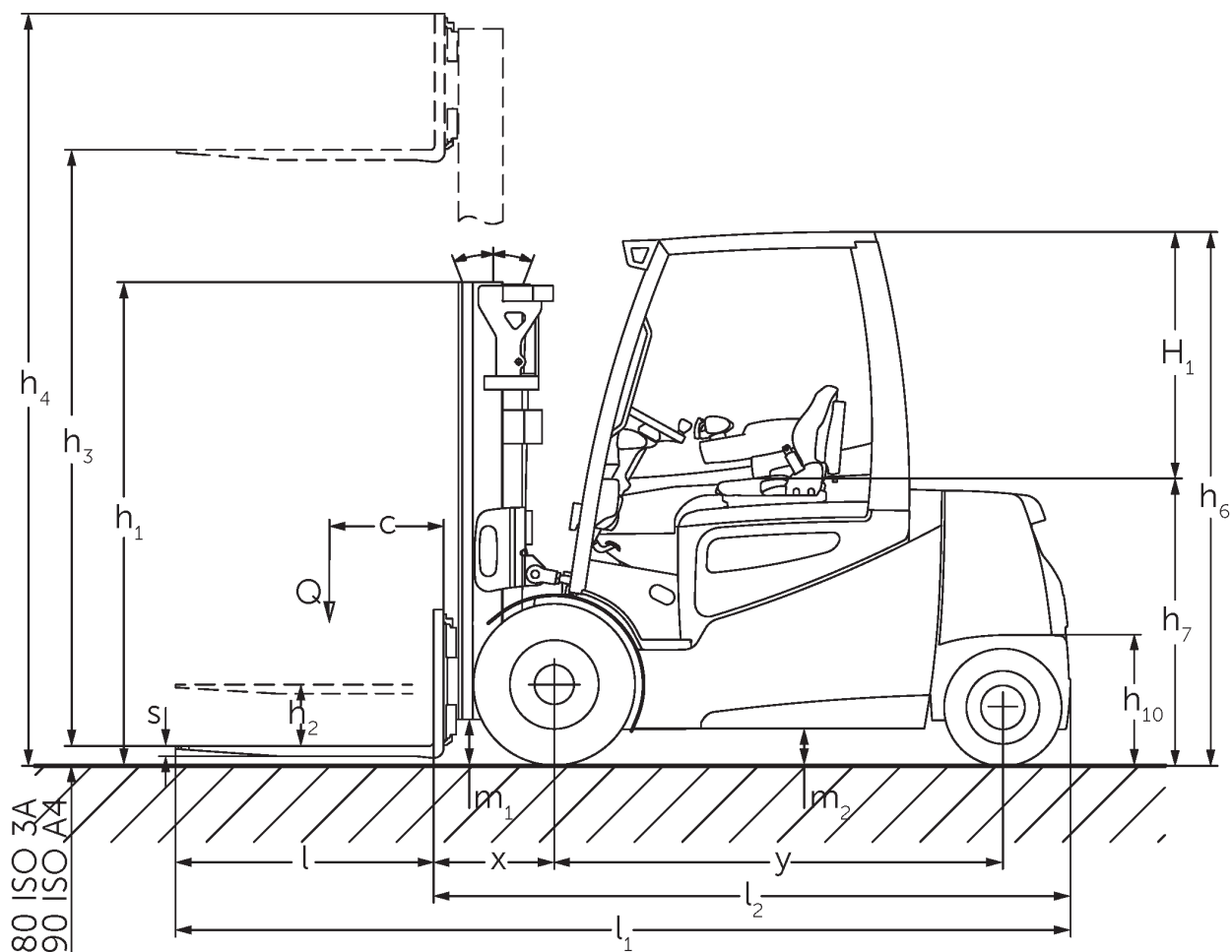
Empilhadores elétricos de quatro rodas

EFG 535–S50

Elevação: 2480-7500 mm / Capacidade de carga: 3500-5000 kg

EFG 535–S50





EFG 535–S50

EFG 535k	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás
Mastro de elevação duplo 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 °
Mastro de elevação duplo 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 °
Mastro de elevação triplo 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	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás
Mastro de elevação duplo ZT / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	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 °

Mastro de elevação duplo ZT / Incluindo suporte do garfo 3A com 4 rolos (padrão)	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 °
Mastro de elevação duplo ZZ / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	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 °
Mastro de elevação duplo ZZ / Incluindo suporte do garfo 3A com 4 rolos (padrão)	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 °
Mastro de elevação triplo DZ / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	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 °
Mastro de elevação triplo DZ / Incluindo suporte do garfo 3A com 4 rolos (padrão)	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	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás
Mastro de elevação duplo ZT / Incluindo suporte do garfo 3A com 6 rolos (padrão) / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	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 °
Mastro de elevação duplo ZZ / Incluindo suporte do garfo 3A com 6 rolos (padrão) / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	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 °
Mastro de elevação triplo DZ / Incluindo suporte do garfo 3A com 6 rolos (padrão) / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	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 °

Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)		Jungheinrich					
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG 545k	EFG 545	EFG 550
	1.3	Tração		Elétrico					
	1.4	Modo de operação		Assento					
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	3500	4000	4500	4990		
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c mm	500					
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x mm	519	532				
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1856	2000	1856	2000		
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)	kg	5968	6711	6701	7153	7143	7592
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756
Rodas/chassis	3.1	Pneus		Superelástico (SE)					
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro		250-15		28 x 12, 5-15			
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro		21 x 8-9					
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)		2x/2					
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b10 mm	1115		1155			
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11 mm	950					
Dimensões básicas	4.1	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás	a/β °	6 / 8					
	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h1 mm	2300	2290				
	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	150					
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	3100	3000				
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4 mm	3889	3715	3858			
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h6 mm	2365	2350				
	4.8	Altura do assento / altura de pé	h7 mm	1313	1303				
	4.12	Altura do acoplamento	h10 mm	396					
	4.12.1	2. Altura do acoplamento	mm	566					
	4.19	Comprimento total	l1 mm	3805	3818	3962	3818	3962	
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2 mm	2655	2668	2812	2668	2812	
	4.21.1	Largura total	b1 mm	1340	1450				
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l mm	45 x 125 x 1150	50 x 125 x 1150	50 x 150 x 1150			
	4.23	Classe de ligação do suporte do garfo		3A					
	4.24	Largura do porta garfos	b3 mm	1120	1260				
	4.31	Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro	m1 mm	143	179	166			
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2 mm	150					
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	4003	4092	4222	4092	4222	
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	4203	4292	4422	4292	4422	
	4.35	Raio de viragem	Wa mm	2284	2360	2490	2360	2490	
	4.36	Menor distância do ponto de viragem	b13 mm	660	721	660	721		

Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem 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	Velocidade de elevação com/sem carga (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,36 / 0,5 0,42 / 0,55	0,28 / 0,37 0,33 / 0,44				
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56 0,56 / 0,56	0,55 / 0,5 0,55 / 0,5				
	5.5	Força de tração nominal com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	N	5300 / 5800 5300 / 5800	5100 / 5600 5100 / 5600		4900 / 5500 4900 / 5500		4800 / 5400 4800 / 5400
	5.6	Força máx. de tração com/sem carga (Efficiency drivePLUS)	N	17100 / 17100 17100 / 17100	17700 / 17700 17700 / 17700		18200 / 18200 18200 / 18200		
	5.7	Capacidade de passagem em rampa com/sem 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	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem 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	Tempo de aceleração com/sem 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	Travão de serviço		Travão de atrito (acionado mecanicamente)					
	Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	14,5 18				
6.2		Motor de elevação, potência a S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	20 24					
6.3		Bateria segundo DIN 43531/35/36		DIN 43536 A					
6.4		Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	80 / 775		80 / 930	80 / 775	80 / 930	
6.5		Peso da bateria	kg	1863		2178	1863	2178	
6.6.1		Consumo de energia de acordo com 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 de acordo com a norma EN ISO 23308 (Eficiência PLUS)	kg/h0	3,57 3,6	3,78 3,8		4,11 4,2		4,32 4,3
6.7		Capacidade de despacho (Efficiency PLUS)	t/h	205 218	232 242		247 259		264 284
6.8		Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 2198 (PLUS) (Efficiency PLUS)	t/kWh	22,6 22	24,7 23,3		26,3 24		26,9 26,1
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		Impulso/AC					
	10.1	Pressão de trabalho para acessório	bar	200					
	10.2	Fluxo de óleo para equipamentos adicionais	l/min	30					
	10.7	Nível de pressão acústica em conformidade com a norma EN12053	dB (A)	69					
	10.8	Engate de reboque, tipo / modelo DIN		DIN 15170 H					
- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.									

- 6.6.1: 45 ciclos EN/h
- N.º VDI 6.7: PLUS refere-se ao pacote de serviços drive&liftPLUS
- N.º VDI 6.8.1: PLUS refere-se ao pacote de serviços drive&liftPLUS

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer

Nacional 21 915 6070

Serviço Pós-Venda

Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt

www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são
certificadas, bem como o nosso Centro de
Peças em Kaltenkirchen. ISO 9001
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para
movimentação da carga estão em
conformidade com os requisitos de
segurança europeus.



**JUNGHEINRICH**