



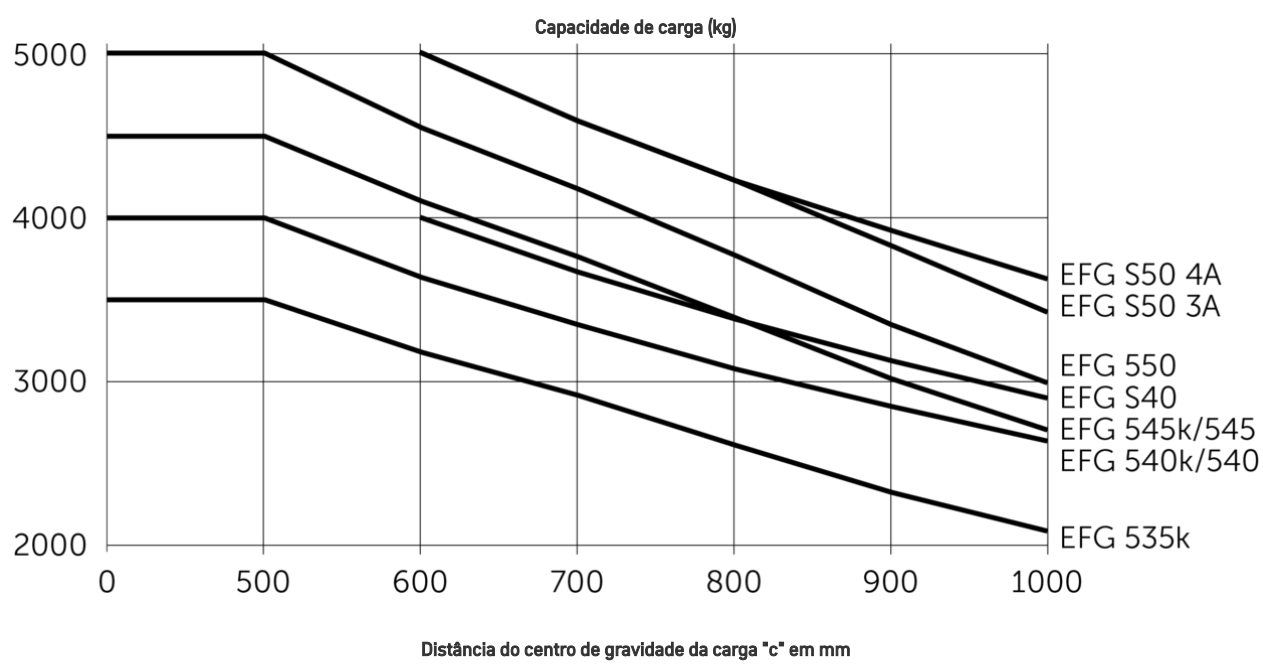
Empilhadeira contrabalançada elétrica de quatro rodas

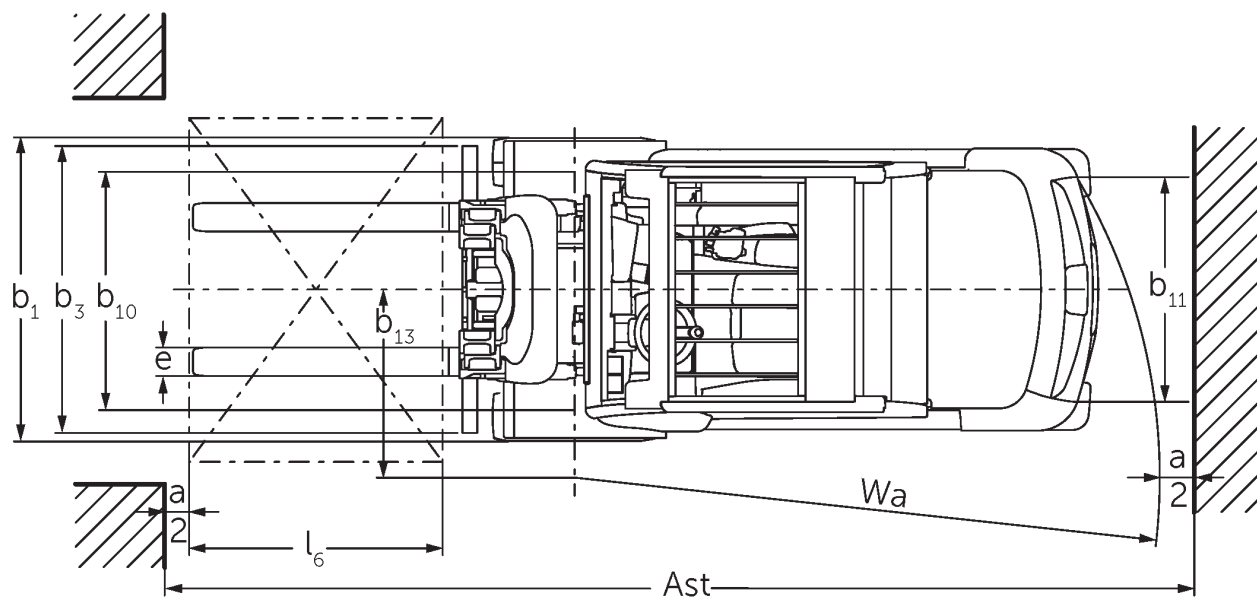
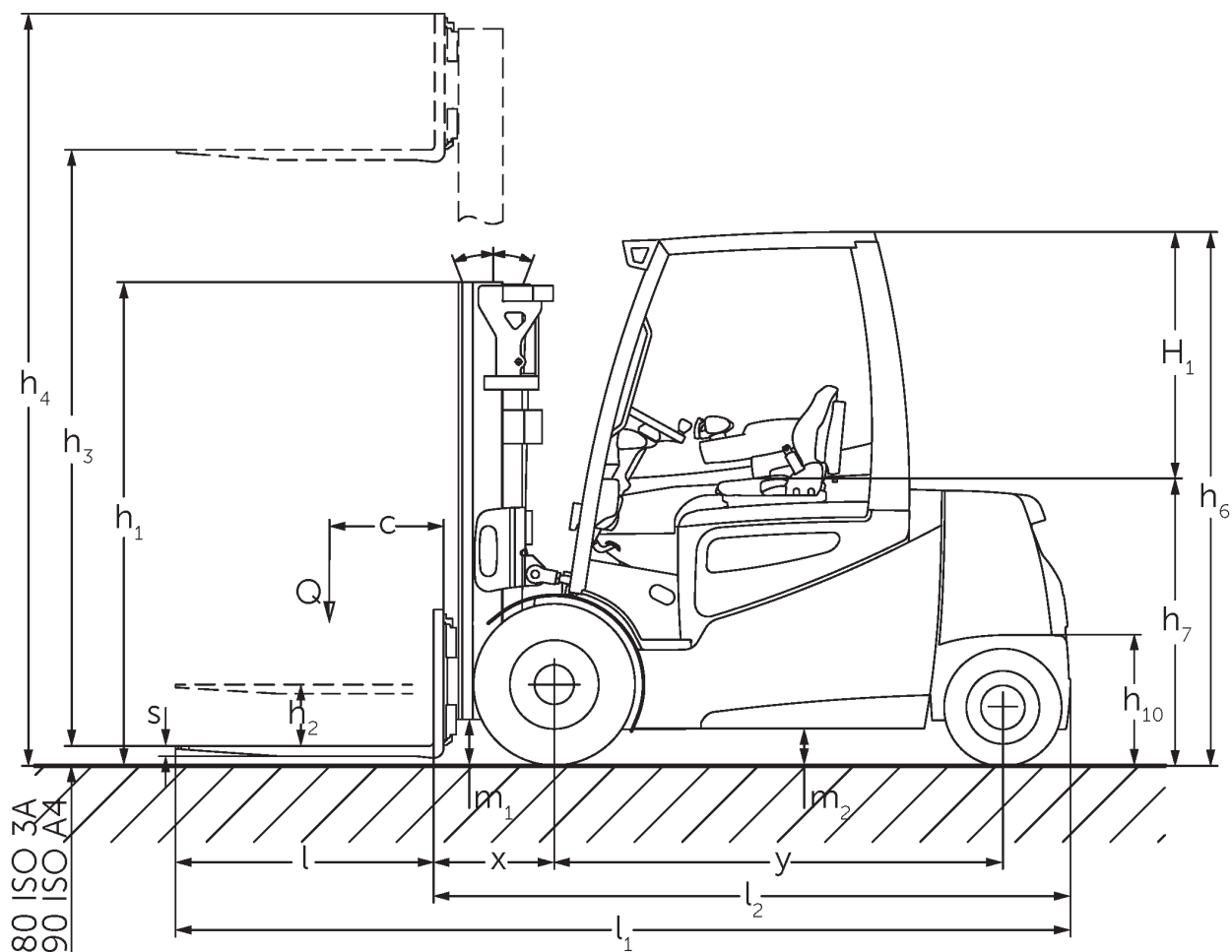
EFG 535–S50

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



EFG 535–S50





EFG 535–S50

EFG 535k	Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)	Inclinação do mastro dianteira/traseira
Mastro telescópico 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 telescópico 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 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 do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)	Inclinação do mastro dianteira/traseira
Mastro telescópico duplo ZT / adequado para deslocador lateral integrado 3A com 6 roletes (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 telescópico duplo ZT / Incluindo porta-garfos 3A com 4 roletes (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 telescópico duplo ZZ / adequado para deslocador lateral integrado 3A com 6 roletes (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 telescópico duplo ZZ / Incluindo porta-garfos 3A com 4 roletes (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 triplo DZ / adequado para deslocador lateral integrado 3A com 6 roletes (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 triplo DZ / Incluindo porta-garfos 3A com 4 roletes (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 do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)	Inclinação do mastro dianteira/traseira
Mastro telescópico duplo ZT / Incluindo porta-garfos 3A com 6 roletes (padrão) / adequado para deslocador lateral integrado 3A com 6 roletes (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 telescópico duplo ZZ / Incluindo porta-garfos 3A com 6 roletes (padrão) / adequado para deslocador lateral integrado 3A com 6 roletes (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 triplo DZ / Incluindo porta-garfos 3A com 6 roletes (padrão) / adequado para deslocador lateral integrado 3A com 6 roletes (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	Denominação do fabricante		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG 545k	EFG 545	EFG 550
	1.3	Unidade de tração		Elétrico					
	1.4	Tipo de operação		Sentado					
	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 da carga	x mm	519	532				
	1.9	Distância entre rodas	y mm	1856	2000	1856	2000		
Pesos	2.1.1	Peso próprio (incluindo bateria)	kg	5968	6711	6701	7153	7143	7592
	2.2	Carga por eixo com carga dianteira/traseira	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158
	2.3	Carga por eixo sem carga dianteira/traseira	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756
Rodas/chassis	3.1	Pneus		Superelástico (SE)					
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		250-15	28 x 12, 5-15				
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro		21 x 8-9					
	3.5	Rodas, quantidade dianteira/traseira (x=tracionadas)		2x/2					
	3.6	Distância entre rodas, dianteira	b10 mm	1115	1155				
	3.7	Distância entre rodas, traseira	b11 mm	950					
Dimensões básicas	4.1	Inclinação do mastro dianteira/traseira	a/β °	6 / 8					
	4.2	Altura do mastro retraído (h1)	h1 mm	2300	2290				
	4.3	Elevação livre (h2)	h2 mm	150					
	4.4	Elevação (h3)	h3 mm	3100	3000				
	4.5	Altura do mastro estendido (h4)	h4 mm	3889	3715	3858			
	4.7	Altura do teto de proteção do operador (cabine)	h6 mm	2365	2350				
	4.8	Altura do assento/altura da plataforma ao piso	h7 mm	1313	1303				
	4.12	Altura de acoplamento	h10 mm	396					
	4.12.1	2. Altura de acoplamento	mm	566					
	4.19	Comprimento total	l1 mm	3805	3818	3962	3818	3962	
	4.20	Comprimento incluindo a parte inferior 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 conexão do porta-garfo		3A					
	4.24	Largura do porta-garfo	b3 mm	1120	1260				
	4.31	Desimpedimento do piso com carga sob o mastro	m1 mm	143	179	166			
	4.32	Desimpedimento do piso no centro da distância entre rodas	m2 mm	150					
	4.34.1	Largura do corredor de trabalho (paleta 1000x1200 na posição transversal)	Ast mm	4003	4092	4222	4092	4222	
	4.34.2	Largura do corredor de trabalho (paleta 800x1200 na posição longitudinal)	Ast mm	4203	4292	4422	4292	4422	
	4.35	Raio de direção	Wa mm	2284	2360	2490	2360	2490	
	4.36	Menor distância do ponto de articulação	b13 mm	660	721	660	721		

Performance	5.1	Velocidade de deslocamento 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 subida da 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. subida da 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	Freio de serviço		Freio por atrito (acionamento mecânico)					
	Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	14,5 18				
6.2		Motor de elevação, potência no regime S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	20 24					
6.3		Bateria conforme DIN 43531/35/36		DIN 43536 A					
6.4		Tensão 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 conforme 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		Desempenho da movimentação (Efficiency PLUS)	t/h	205 218	232 242		247 259		264 284
6.8		Eficiência de movimentação conforme VDI 2198 (efficiencyPLUS)	t/kWh	22,6 22	24,7 23,3		26,3 24		26,9 26,1
Outros	8.1	Tipo de controle da unidade		Impulso/AC					
	10.1	Pressão de operação para acessórios	bar	200					
	10.2	Fluxo de óleo para acessórios	l/min	30					
	10.7	Nível sonoro conforme EN 12053	dB (A)	69					
	10.8	Acoplamento de reboque, especificação/tipo DIN		DIN 15170 H					

- Esta ficha técnica, conforme diretriz VDI 2198, menciona apenas os valores técnicos do veículo padrão. Pneus diferentes, outros tipos de mastro, acessórios adicionais etc. podem fornecer outros valores.

- 6.6.1: 45 EN-Ciclos de trabalho/h
- VDI-Nr. 6.7: PLUS refere-se ao pacote de serviços drive&liftPLUS
- VDI-Nr. 6.8.1: PLUS refere-se ao pacote de serviços drive&liftPLUS

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535

Galpão 2

CEP 13295-000

Itupeva – SP

Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br

www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são
certificadas, assim como nosso Centro de
Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

