



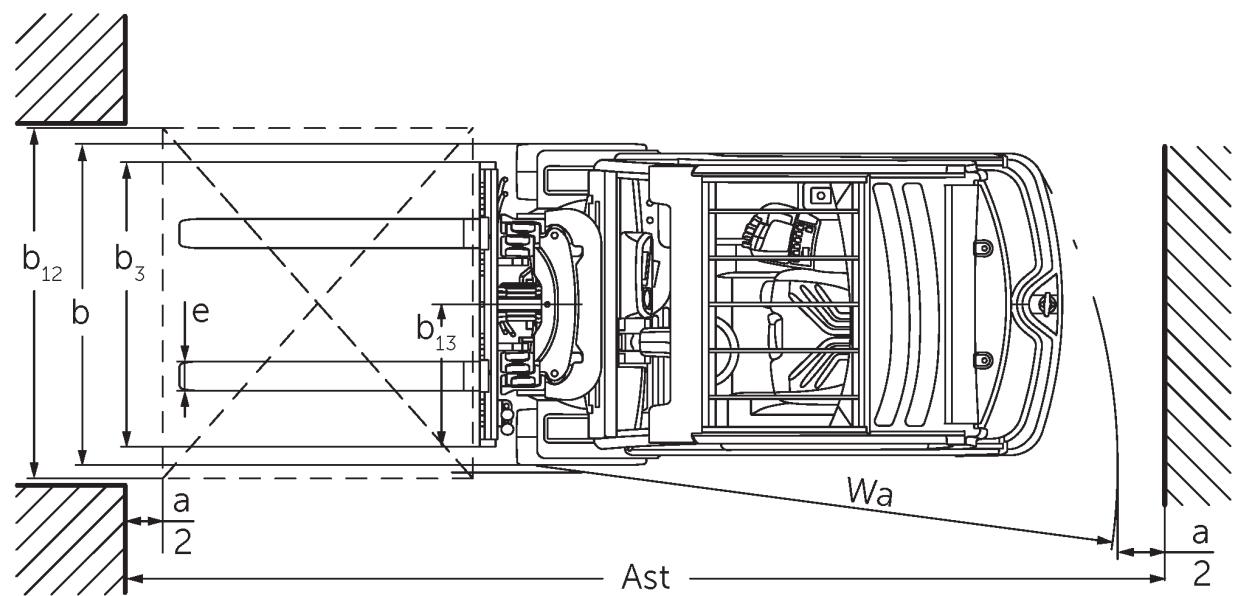
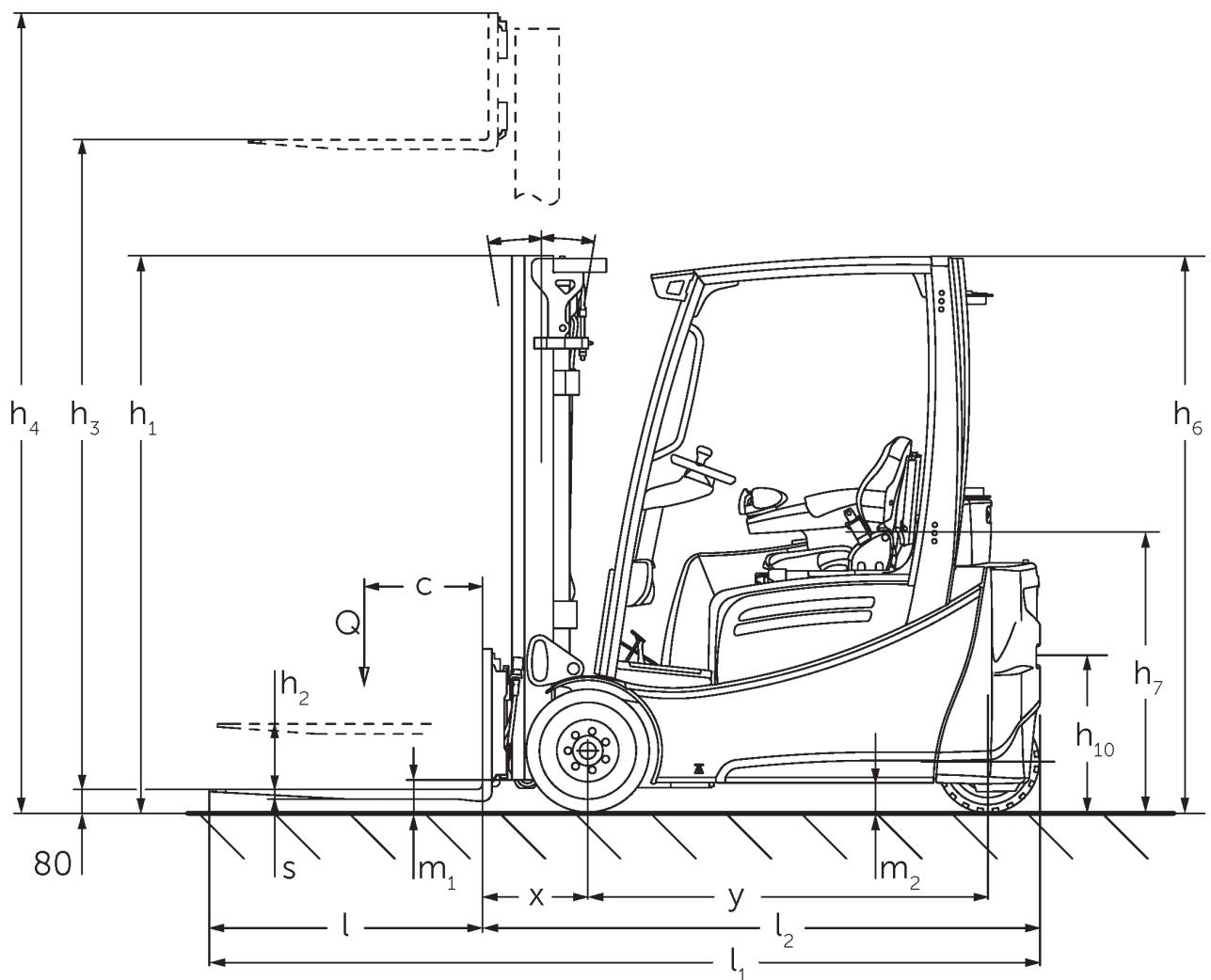
## Empilhadeira elétrica de três rodas **EFG 213-220**

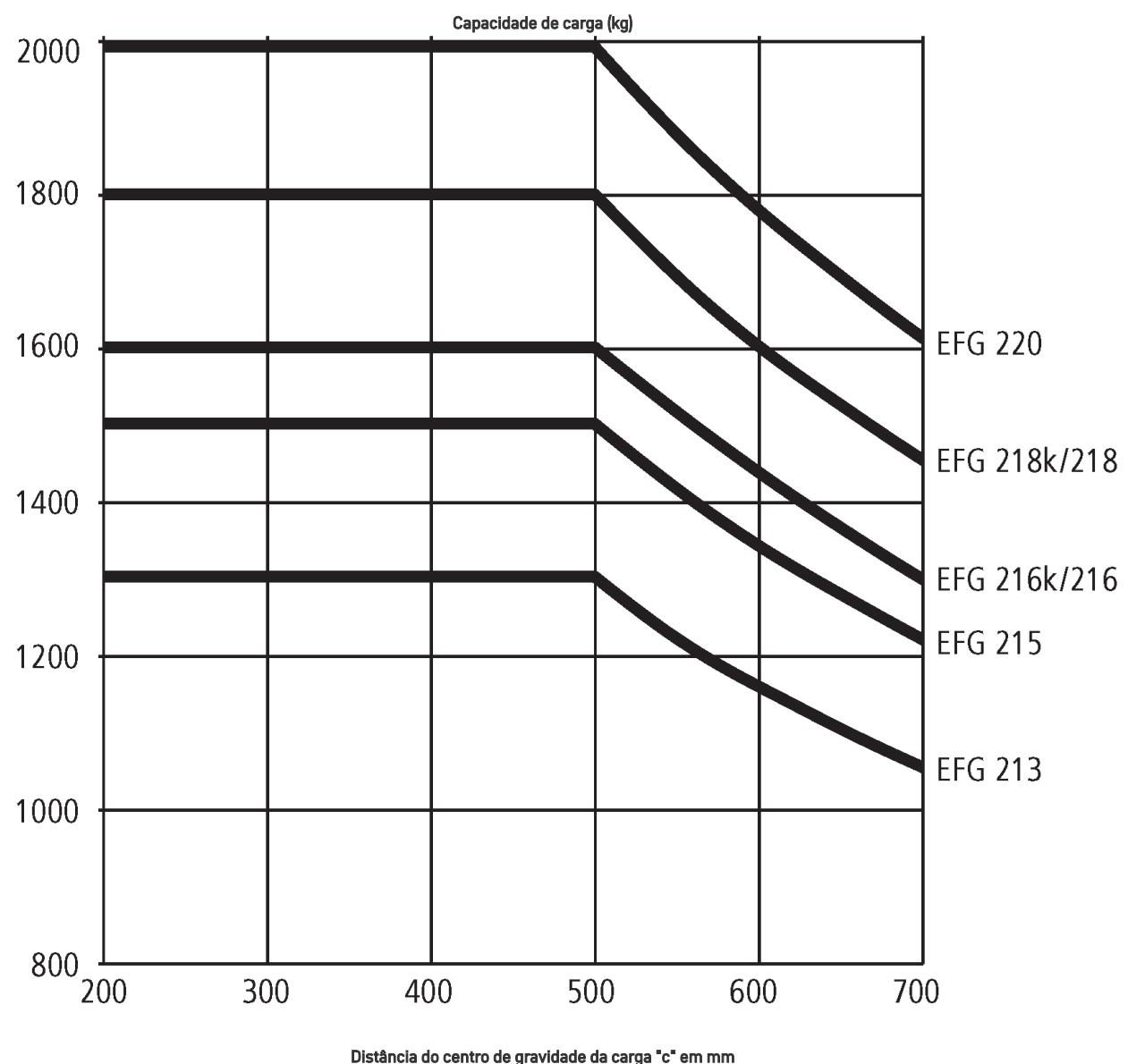
Altura de elevação: 2020-7000 mm / Capacidade de carga:  
1300-2000 kg

**Li-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# EFG 213-220





# EFG 213-220

EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216		Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)	Inclinação do mastro dianteira/traseira
Mastro telescópico duplo ZT		3000 mm	2060 mm	150 mm	3590 mm	7/6°
		3100 mm	2110 mm	150 mm	3690 mm	7/6°
		3300 mm	2210 mm	150 mm	3890 mm	7/7°
		3500 mm	2310 mm	150 mm	4090 mm	7/7°
		3700 mm	2410 mm	150 mm	4290 mm	7/7°
		4000 mm	2560 mm	150 mm	4590 mm	7/7°
		4500 mm	2810 mm	150 mm	5090 mm	7/7°
Mastro telescópico duplo ZZ		2900 mm	1965 mm	1375 mm	3490 mm	7/6°
		3100 mm	2065 mm	1475 mm	3690 mm	7/6°
		3180 mm	2105 mm	1515 mm	3770 mm	7/7°
		3300 mm	2165 mm	1575 mm	3890 mm	7/7°
		3500 mm	2265 mm	1675 mm	4090 mm	7/7°
		3700 mm	2365 mm	1775 mm	4290 mm	7/7°
		4000 mm	2515 mm	1925 mm	4590 mm	7/7°
Mastro triplo DZ		4250 mm	1975 mm	1385 mm	4840 mm	7/4°
		4400 mm	2025 mm	1435 mm	4990 mm	7/4°
		4640 mm	2105 mm	1515 mm	5230 mm	7/5°
		4700 mm	2125 mm	1535 mm	5290 mm	7/5°
		4800 mm	2165 mm	1575 mm	5390 mm	7/5°
		5000 mm	2235 mm	1645 mm	5590 mm	7/5°
		5500 mm	2415 mm	1825 mm	6090 mm	7/5°
		6000 mm	2585 mm	1995 mm	6590 mm	7/5°
		6500 mm	2765 mm	2175 mm	7090 mm	7/5°
		7000 mm	2935 mm	2345 mm	7590 mm	7/5°
EFG 218k, EFG 218, EFG 220		Elevação (h3)	Altura do mastro retraído (h1)	Elevação livre (h2)	Altura do mastro estendido (h4)	Inclinação do mastro dianteira/traseira
Mastro telescópico duplo ZT		2020 mm	1577 mm	150 mm	2632 mm	7/5°
		3000 mm	2067 mm	150 mm	3612 mm	7/6°
		3100 mm	2117 mm	150 mm	3712 mm	7/6°
		3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm	7/7°
		3500 mm	2317 mm	150 mm	4112 mm	7/7°
		3700 mm	2417 mm	150 mm	4312 mm	7/7°
		4000 mm	2567 mm	150 mm	4612 mm	7/7°
		4500 mm	2817 mm	150 mm	5112 mm	7/7°
Mastro telescópico duplo ZZ		2900 mm	1972 mm	1330 mm	3542 mm	7/6°
		3100 mm	2072 mm	1430 mm	3742 mm	7/6°
		3180 mm	2112 mm	1470 mm	3822 mm	7/7°
		3300 mm	2172 mm	1530 mm	3942 mm	7/7°
		3500 mm	2272 mm	1630 mm	4142 mm	7/7°
		3700 mm	2372 mm	1730 mm	4342 mm	7/7°

Mastro triplo DZ	4000 mm	2522 mm	1880 mm	4642 mm	7 / 7 °
	4250 mm	1982 mm	1340 mm	4892 mm	7 / 6 °
	4400 mm	2032 mm	1390 mm	5042 mm	7 / 6 °
	4640 mm	2112 mm	1470 mm	5282 mm	7 / 5 °
	4700 mm	2132 mm	1490 mm	5342 mm	7 / 5 °
	4800 mm	2172 mm	1530 mm	5442 mm	7 / 5 °
	5000 mm	2242 mm	1600 mm	5642 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2422 mm	1780 mm	6142 mm	7 / 5 °
	6000 mm	2592 mm	1950 mm	6642 mm	7 / 5 °
	6500 mm	2772 mm	2130 mm	7142 mm	7 / 5 °
	7000 mm	2942 mm	2300 mm	7642 mm	7 / 5 °



Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	16 / 16								
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,51 / 0,74				0,46 / 0,74	0,45 / 0,63			
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,55 / 0,55								
	5.5	Força de tração nominal com/sem carga	N	2300 / 2450	2200 / 2450	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 / 2300				
	5.6	Força máx. de tração com/sem carga	N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500			
	5.7	Capacidade de subida da rampa com/sem carga	%	7,6 / 12,5	7,3 / 12,3		7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5			
	5.8	Capacidade máx. subida da rampa com/sem carga	%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31			
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga	s	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3	5,9 / 5,3			
	5.10	Freio de serviço		Freio por atrito (acionamento mecânico)								
	6.1	Motor de tração, potência no regime S2 60 min	kW	4,5								
Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1.1	2. Motor de acionamento, potência S2 60 min	kW	4,5								
	6.2	Motor de elevação, potência no regime S3	kW	11,5								
	6.3	Bateria conforme DIN 43531/35/36		DIN 43531 A								
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal	V / Ah	48 / 500	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750				
	6.5	Peso da bateria	kg	715	855	1025	855	1025				
	6.6.1	Consumo de energia conforme ciclo EN	kWh/h	3,5	3,7	3,9	4,1	4,5				
	6.6.2	Equivalente CO2- Conforme a norma EN 16796	kg/h	1,9	2	2,1	2,2	2,4				
	6.7	Desempenho da movimentação	t/h	105	111	113	126	140				
Outros	6.8	Eficiência de movimentação conforme VDI 2198	t/kWh	22,3	23,1			23,3	25,5			
	8.1	Tipo de controle da unidade		Impulso/AC								
	10.1	Pressão de operação para acessórios	bar	230								
	10.2	Fluxo de óleo para acessórios	l/min	27								
	10.7	Nível sonoro conforme EN 12053	dB (A)	67								
	10.8	Acoplamento de reboque, especificação/tipo DIN		DIN 15170 H								
<p>- 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.</p>												

- 6.6.1: 60 ciclos de trabalho/h

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](mailto: contato@jungheinrich.com.br)

[www.jungheinrich.com.br](http://www.jungheinrich.com.br)

As unidades de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são ISO 9001  
certificadas, assim como nosso Centro de ISO 14001  
Peças Originais em Kaltenkirchen.

