



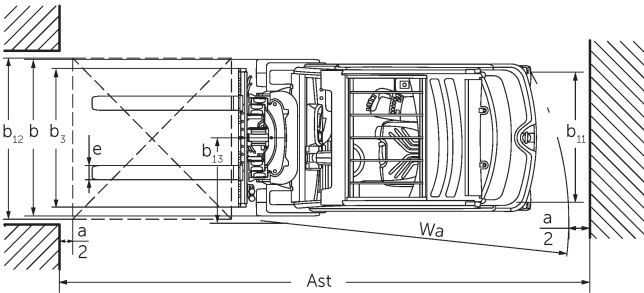
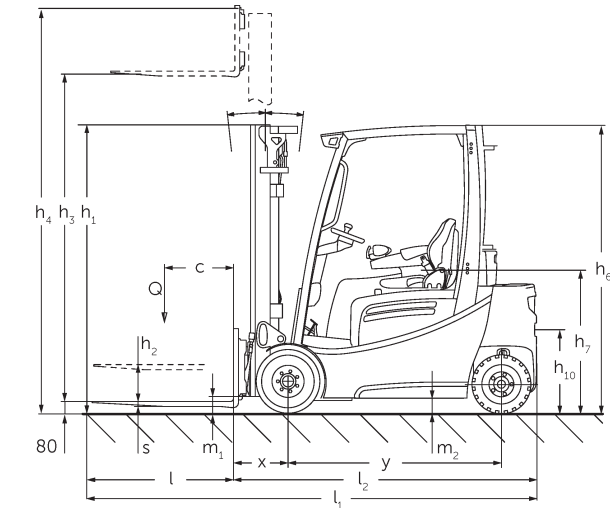
Empilhadores elétricos de quatro rodas

EFG 316-320

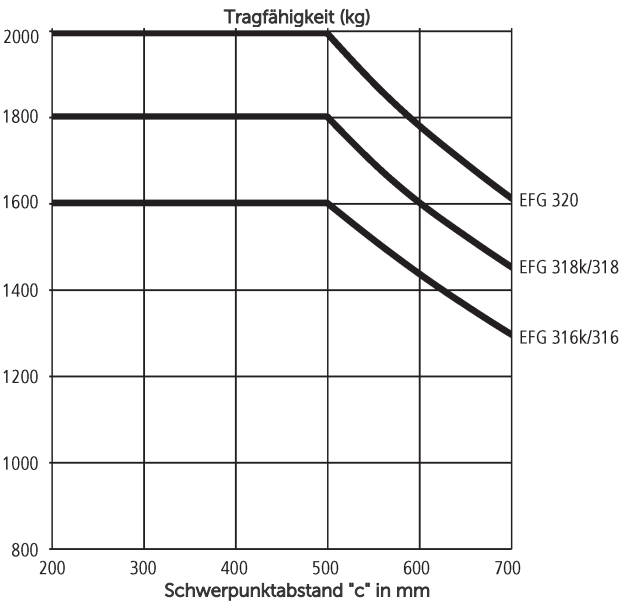
Elevação: 2020-7000 mm / Capacidade de carga: 1600-2000 kg



EFG 316-320



EFG 3 technische Zeichnung 2016



EFG 316-320

EFG 316k, EFG 316	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	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 de elevação 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 de elevação 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 318k, EFG 318, EFG 320	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	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 de elevação 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 °
	4000 mm	2522 mm	1880 mm	4642 mm	7 / 7 °
Mastro de elevação triplo DZ	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 °

Tabela VDI

Características	1.2	Designação do modelo pelo fabricante			EFG 316k	EFG 316	EFG 318k	EFG 318	EFG 320		
	1.3	Tração			Elétrico						
	1.4	Modo de operação			Assento						
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q	kg	1600		1800		2000		
	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	344		364				
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1400	1508	1400	1508			
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)		kg	2994	2965	3159	3130	3290		
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás		kg	3995 / 599	4033 / 532	4413 / 546	4437 / 493	4753 / 537		
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás		kg	1362 / 1632	1474 / 1491	1399 / 1760	1512 / 1618	1503 / 1787		
Rodas/chassis	3.1	Pneus			Superelástico (SE)						
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			18 x 7-8		200 / 50-10				
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			16 x 6-8						
	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	904		914				
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11	mm	830						
Dimensões básicas	4.1	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás	a/β	°	7 / 6						
	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h1	mm	2060		2067				
	4.3	Elevação livre (h2)	h2	mm	150						
	4.4	Elevação (h3)	h3	mm	3000						
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4	mm	3590		3612				
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h6	mm	2040						
	4.8	Altura do assento / altura de pé	h7	mm	920						
	4.12	Altura do acoplamento	h10	mm	410						
	4.12.1	2. Altura do acoplamento		mm	580						
	4.19	Comprimento total	l1	mm	3144	3252	3164	3272			
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2	mm	1994	2102	2014	2122			
	4.21.1	Largura total	b1	mm	1060		1120				
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l	mm	40 x 80 x 1150						40 x 100 x 1150
	4.23	Classe de ligação do suporte do garfo			2A						
	4.24	Largura do porta garfos	b3	mm	980						
	4.31	Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro	m1	mm	97		105				
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2	mm	100						
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast	mm	3407	3530	3427	3550			
	4.34.2	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	3603	3729	3623	3749			
	4.35	Raio de viragem	Wa	mm	1859	1985	1859	1985			

	4.36	Menor distância do ponto de viragem	b13 mm	498	562	498	562	
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga	km/h	17 / 17				
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,51 / 0,74		0,46 / 0,74		0,4 / 0,63
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,55 / 0,55				
	5.5	Força de tração com carga	N	2150	2100	2000		
	5.6	Força máx. de tração com/sem carga	N	13000 / 11900		12500 / 12200	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Capacidade de passagem em rampa com/sem carga	%	7,3 / 12,3	7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4
	5.8	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga	%	27 / 30	27 / 33	25 / 29	25 / 32	24 / 31
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga	s	5,7 / 5,2		5,8 / 5,2		5,9 / 5,5
	5.10	Travão de serviço		Reibbremse (mechanisch betätigt)				
Motor elétrico/sistema eletrônico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min	kW	4,5				
	6.1.1	2. Motor de tração, potência S2 60 min	kW	4,5				
	6.2	Motor de elevação, potência a S3	kW	11,5				
	6.3	Bateria segundo DIN 43531/35/36		DIN 43531 A				
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
	6.5	Peso da bateria	kg	855	1025	855	1025	
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN	kWh/h	3,9		4,1		4,5
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com EN16796	kg/h	2,1		2,2		2,4
	6.7	Capacidade de despacho	t/h	112		124		138
	6.8	Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 2198 (PLUS)	t/kWh	22,9		23		25,1
	6.8.1	Consumo de energia com capacidade máx. de despacho	kWh/h	4,9		5,4		5,5
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		Impulso/AC				
	10.1	Pressão de trabalho para acessório	bar	230				
	10.2	Fluxo de óleo para equipamentos adicionais	l/min	27				
	10.7	Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista	dB (A)	67				
	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: 60 ciclos operacionais/h

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**