



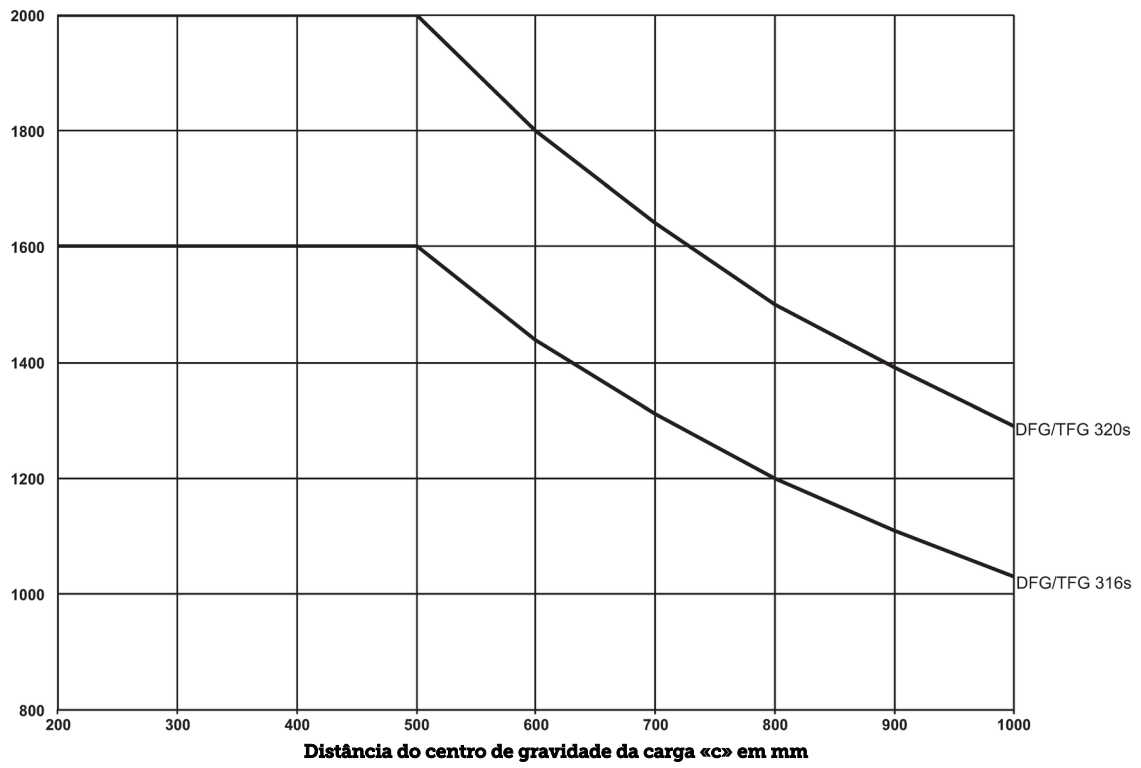
## **Empilhador a diesel** **DFG 316s-320s**

**Elevação: 2900-7500 mm / Capacidade de carga: 1600-2000 kg**

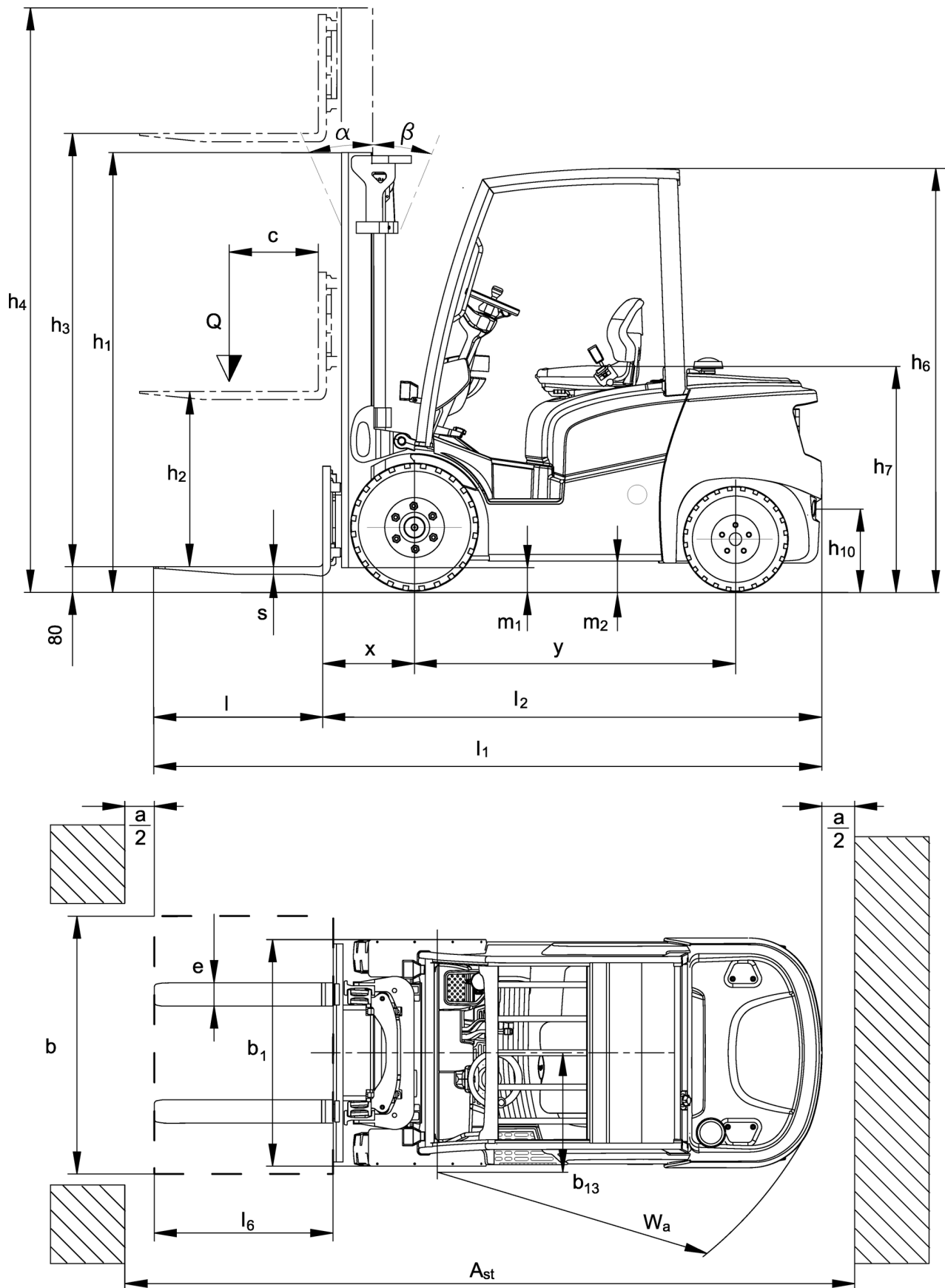
** JUNGHEINRICH**

# DFG 316s-320s

Capacidade de carga (kg)



# DFG 316s-320s



# DFG 316s-320s

DFG 316s	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	2005 mm	150 mm	3479 mm	7 / 7 °
	3100 mm	2105 mm	150 mm	3679 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2205 mm	150 mm	3879 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2305 mm	150 mm	4079 mm	7 / 6 °
	3700 mm	2405 mm	150 mm	4279 mm	7 / 6 °
	4000 mm	2505 mm	150 mm	4579 mm	7 / 6 °
	4300 mm	2705 mm	150 mm	4879 mm	7 / 6 °
	4500 mm	2805 mm	150 mm	5079 mm	7 / 6 °
Mastro de elevação duplo ZZ	3100 mm	2060 mm	1474 mm	3679 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2160 mm	1574 mm	3879 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2260 mm	1674 mm	4079 mm	7 / 6 °
	3700 mm	2360 mm	1774 mm	4279 mm	7 / 6 °
	4000 mm	2510 mm	1924 mm	4579 mm	7 / 6 °
Mastro de elevação triplo DZ	4400 mm	2020 mm	1434 mm	4979 mm	7 / 5 °
	4640 mm	2100 mm	1514 mm	5219 mm	7 / 5 °
	4700 mm	2120 mm	1530 mm	5279 mm	7 / 5 °
	4800 mm	2160 mm	1570 mm	5379 mm	7 / 5 °
	5000 mm	2230 mm	1644 mm	5579 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2410 mm	1824 mm	6079 mm	7 / 5 °
	6000 mm	2580 mm	1994 mm	6579 mm	7 / 5 °
	6500 mm	2760 mm	2174 mm	7079 mm	7 / 5 °
	7000 mm	2930 mm	2344 mm	7579 mm	
	7500 mm	3100 mm	2514 mm	8079 mm	
DFG 320s	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	2012 mm	150 mm	3501 mm	7 / 7 °
	3100 mm	2112 mm	150 mm	3701 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2212 mm	150 mm	3901 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2312 mm	150 mm	4101 mm	7 / 6 °
	3700 mm	2412 mm	150 mm	4301 mm	7 / 6 °
	4000 mm	2512 mm	150 mm	4601 mm	7 / 6 °
	4300 mm	2712 mm	150 mm	4901 mm	7 / 6 °
	4500 mm	2812 mm	150 mm	5101 mm	7 / 6 °
	5000 mm	3117 mm	150 mm	5612 mm	7 / 5 °
	Mastro de elevação duplo ZZ	3100 mm	2067 mm	1432 mm	3731 mm
3300 mm		2167 mm	1532 mm	3931 mm	7 / 7 °
3500 mm		2267 mm	1632 mm	4131 mm	7 / 6 °
3700 mm		2367 mm	1732 mm	4331 mm	7 / 6 °
4000 mm		2517 mm	1882 mm	4631 mm	7 / 6 °
Mastro de elevação triplo DZ	4400 mm	2027 mm	1397 mm	5031 mm	7 / 5 °
	4640 mm	2107 mm	1477 mm	5271 mm	7 / 5 °
	4700 mm	2127 mm	1485 mm	5331 mm	7 / 5 °
	4800 mm	2167 mm	1525 mm	5431 mm	7 / 5 °
	5000 mm	2237 mm	1607 mm	5631 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2417 mm	1787 mm	6131 mm	7 / 5 °
	6000 mm	2587 mm	1962 mm	6631 mm	7 / 5 °
	6500 mm	2767 mm	2140 mm	7131 mm	7 / 5 °

7000 mm

2937 mm

2307 mm

7631 mm

7500 mm

3107 mm

2477 mm

8131 mm

# Tabela VDI

Versão: 03/2020

			Jungheinrich	
			DFG 316s	DFG 320s
Características	1.1	Fabricante (nome curto)		
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante		
	1.3	Tração		Diesel
	1.4	Modo de operação		Assento
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q kg	1.600   2.000
	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	409   416
	1.9	Distância entre eixos	y mm	1.550
	Pesos	2.1	Peso próprio do equipamento	kg
2.2		Peso por eixo com carga à frente/atrás	kg	3.870 / 520   4.500 / 590
2.3		Peso por eixo sem carga à frente/atrás	kg	1.340 / 1.460   1.350 / 1.750
Rodas/chassis	3.1	Pneus		SE
	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro		6.50-10
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro		18x7-8
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)		2x/2
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b <sub>10</sub> mm	930
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b <sub>11</sub> mm	870
Dimensões básicas	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h <sub>1</sub> mm	2.205   2.212
	4.3	Elevação livre (h2)	h <sub>2</sub> mm	150
	4.4	Elevação (h3)	h <sub>3</sub> mm	3.300
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h <sub>4</sub> mm	3.879   3.901
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h <sub>6</sub> mm	2.145
	4.8	Altura do assento / altura de pé	h <sub>7</sub> mm	1.048
	4.12	Altura do acoplamento	h <sub>10</sub> mm	380
	4.19	Comprimento total	l <sub>1</sub> mm	3.464   3.491
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l <sub>2</sub> mm	2.314   2.341
	4.21	Largura total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	1.110
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l mm	40 / 100 / 1.150
	4.23	Classe de ligação do suporte do garfo		2A
	4.24	Largura do porta garfos	b <sub>3</sub> mm	980
	4.31	Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro	m <sub>1</sub> mm	100   107
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m <sub>2</sub> mm	120
	4.34	Largura de trabalho (paleta 1000 x 1200 transversalmente)	Ast mm	3.646   3.664
	4.34.1	Largura de trabalho (paleta 800x1200 longitudinal)	Ast mm	3.846   3.864
4.35	Raio de viragem	W <sub>a</sub> mm	2.037   2.055	
4.36	Menor distância do ponto de viragem	b <sub>13</sub> mm	545	
Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga	km/h	19.5 / 19.5
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0.60 / 0.62
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0.54 / 0.57
	5.5	Força de tração nominal com/sem carga	N	12.100 /   11.900 /
	5.7	Capacidade de passagem em rampa com/sem carga	%	26 /   23 /
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga	s	4.8 / 4.4   5.1 / 4.6
	5.10	Travão de serviço		hidrostático
	5.11	Travão de estacionamento		Travão de estacionamento com ativação automática

Motor de combustão	7.1	Fabricante do motor/modelo		VW / BXT	
	7.2	Potência do motor segundo a norma DIN ISO 1585	kW	29	
	7.3	Rotações por minuto nominal	1/min	2.500	
	7.4	Quantidade de cilindros/cilindrada	st / cm <sup>3</sup>	4 / 1.896	
	7.5.1	Consumo de combustível de acordo com EN 16796 (diesel)	l/h	2.2	2.4
	7.5.2	Equivalente de CO <sub>2</sub> de acordo com EN 16796 (diesel)	kg/h	6,99	7,63
Outros	8.1	Tipo de controle de direção		hidrostático	
	10.1	Pressão de trabalho para acessório	bar	160	
	10.2	Fluxo de óleo para equipamentos adicionais	l/min	30	
	10.7	Nível de pressão sonora de acordo com EN12053, tubo do motorista	dB (A)	77	
	10.8	Engate de reboque, tipo / modelo DIN		DIN 15170 H	
<p>- 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.</p>					

- 1.8: + 27,5 mm em caso de side-shift integrado





## **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 nossas fábricas alemãs em  
Nordestedt, Moosburg e Landsberg  
estão certificadas.

ISO 9001  
ISO 14001

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



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.