



Diesellový vysokozdvížný vozík **DFG 316s-320s**

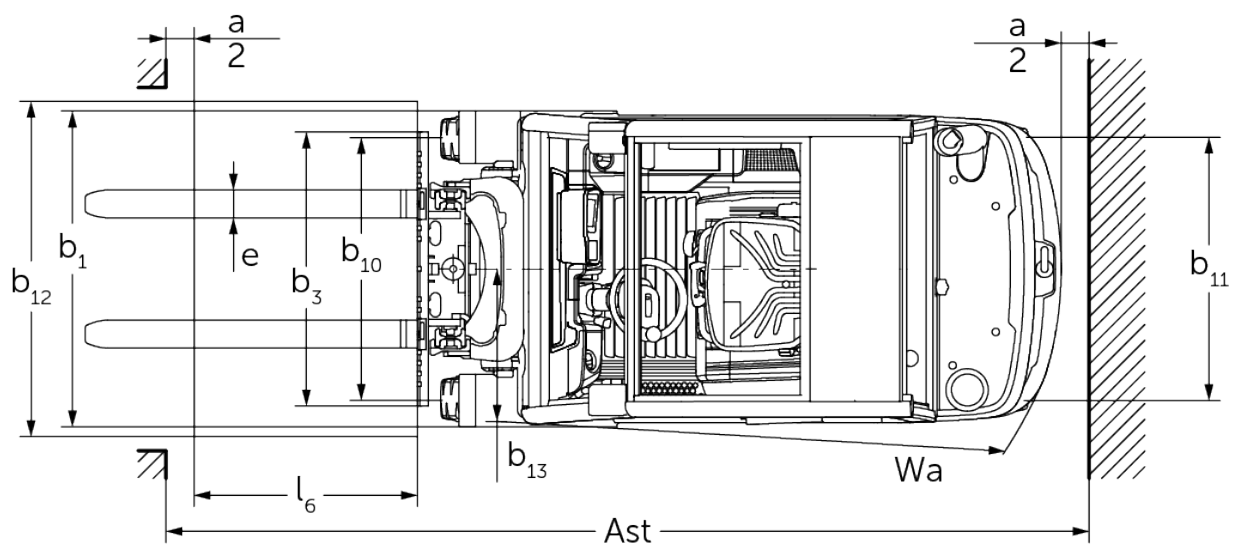
Výška zdvihu: 2900-7500 mm / Nosnosť: 1600-2000 kg

 JUNGHEINRICH

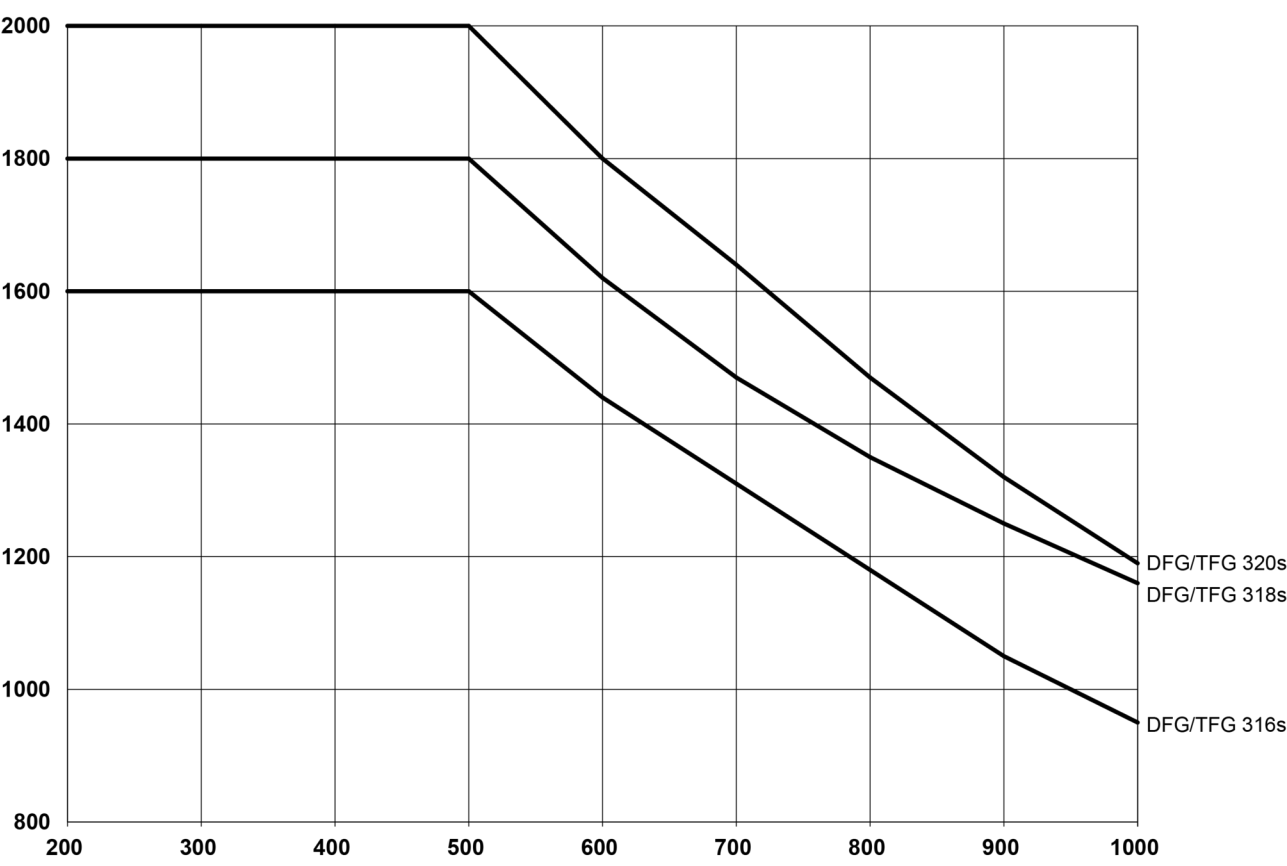
Technical drawing of a forklift truck (80 ISO 2A) showing dimensions and load capacity. The drawing includes the following dimensions and parameters:

- h_1 : Height from the ground to the center of the load.
- h_2 : Height from the ground to the top of the mast.
- h_3 : Height from the ground to the top of the mast when the load is tilted.
- h_4 : Height from the ground to the top of the mast when the load is tilted and the mast is at its maximum height.
- h_6 : Height from the ground to the top of the cab.
- h_7 : Height from the ground to the top of the rear wheel.
- h_{10} : Height from the ground to the top of the front wheel.
- Q : Load capacity (indicated by a downward arrow).
- D : Diameter of the load.
- α : Angle of the mast when the load is tilted.
- β : Angle of the mast when the load is tilted and the mast is at its maximum height.
- s : Distance from the ground to the front of the mast.
- l : Distance from the ground to the front of the mast.
- x : Distance from the front of the mast to the center of the load.
- y : Distance from the center of the load to the rear wheel.
- l_1 : Total length of the truck.
- l_2 : Distance from the front of the mast to the rear wheel.
- m_1 : Mass of the front wheel.
- m_2 : Mass of the rear wheel.

80 ISO 2A



DFG 316s-320s



DFG 316s-320s

DFG 316s	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu
duplex bez voľného zdvihu ZT	2900 mm	2005 mm	150 mm	3485 mm	7 / 7 °
	3100 mm	2105 mm	150 mm	3685 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2205 mm	150 mm	3885 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2305 mm	150 mm	4085 mm	7 / 6 °
	3700 mm	2405 mm	150 mm	4285 mm	7 / 6 °
	4000 mm	2555 mm	150 mm	4585 mm	7 / 6 °
	4300 mm	2705 mm	150 mm	4885 mm	7 / 6 °
	4500 mm	2805 mm	150 mm	5085 mm	7 / 6 °
duplex s voľným zdvihom ZZ	3100 mm	2060 mm	1475 mm	3685 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2160 mm	1575 mm	3885 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2260 mm	1675 mm	4085 mm	7 / 6 °
	3700 mm	2360 mm	1775 mm	4285 mm	7 / 6 °
	4000 mm	2510 mm	1925 mm	4585 mm	7 / 6 °
triplex s voľným zdvihom DZ	4400 mm	2020 mm	1435 mm	4985 mm	7 / 5 °
	4640 mm	2100 mm	1515 mm	5225 mm	7 / 5 °
	4700 mm	2120 mm	1535 mm	5285 mm	7 / 5 °
	4800 mm	2160 mm	1575 mm	5385 mm	7 / 5 °
	5000 mm	2230 mm	1645 mm	5585 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2410 mm	1825 mm	6085 mm	7 / 5 °
	6000 mm	2580 mm	1995 mm	6585 mm	7 / 5 °
	6500 mm	2760 mm	2175 mm	7085 mm	7 / 5 °
	7000 mm	2930 mm	2345 mm	7585 mm	7 / 5 °
	7500 mm	3100 mm	2515 mm	8085 mm	7 / 5 °
DFG 318s, DFG 320s	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu
duplex bez voľného zdvihu ZT	2900 mm	2012 mm	150 mm	3507 mm	7 / 7 °
	3100 mm	2112 mm	150 mm	3707 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2212 mm	150 mm	3907 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2312 mm	150 mm	4107 mm	7 / 6 °
	3700 mm	2412 mm	150 mm	4307 mm	7 / 6 °
	4000 mm	2562 mm	150 mm	4607 mm	7 / 6 °
	4300 mm	2712 mm	150 mm	4907 mm	7 / 6 °
	4500 mm	2812 mm	150 mm	5107 mm	7 / 6 °
	5000 mm	3112 mm	150 mm	5607 mm	7 / 5 °
duplex s voľným zdvihom ZZ	3100 mm	2067 mm	1430 mm	3737 mm	7 / 7 °
	3300 mm	2167 mm	1530 mm	3937 mm	7 / 7 °
	3500 mm	2267 mm	1630 mm	4137 mm	7 / 6 °
	3700 mm	2367 mm	1730 mm	4337 mm	7 / 6 °
	4000 mm	2517 mm	1880 mm	4637 mm	7 / 6 °
triplex s voľným zdvihom DZ	4400 mm	2027 mm	1390 mm	5037 mm	7 / 5 °
	4640 mm	2107 mm	1470 mm	5277 mm	7 / 5 °
	4700 mm	2127 mm	1490 mm	5337 mm	7 / 5 °
	4800 mm	2167 mm	1530 mm	5437 mm	7 / 5 °
	5000 mm	2237 mm	1600 mm	5637 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2417 mm	1780 mm	6137 mm	7 / 5 °
	6000 mm	2587 mm	1950 mm	6637 mm	7 / 5 °

6500 mm	2767 mm	2130 mm	7137 mm	7 / 5 °
7000 mm	2937 mm	2300 mm	7637 mm	7 / 5 °
7500 mm	3107 mm	2470 mm	8137 mm	7 / 5 °

Tabuľka VDI

Stav: 10/2022

Označenie	1.1	Výrobca (skrátené označenie)			Jungheinrich		
	1.2	Typová značka výrobcu			DFG 316s	DFG 318s	DFG 320s
	1.3	Pohon			Diesel		
	1.4	Obsluha			Sedadlo		
	1.5	Nosnosť/záťaž	Q	kg	1600	1800	2000
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c	mm	500		
	1.8	Vzdialenosť bremena	x	mm	414	421	
	1.9	Rázvor kolies	y	mm	1590		
	Hmotnosti	2.1	Vlastná hmotnosť		kg	2872	3075
2.2		Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu		kg	3870 / 605	4260 / 620	4580 / 635
2.3		Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu		kg	1330 / 1542	1350 / 1725	1380 / 1830
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky			Superelastické (SE)		
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredu			6.50-10		
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu			18x7-8		
	3.5	Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)			2x/2		
	3.6	Rozchod kolies, vpredu	b ₁₀	mm	930		
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b ₁₁	mm	870		
Základné rozmery	4.1	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu	a/β	°	7 / 7		
	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h ₁	mm	2205	2212	
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h ₂	mm	150		
	4.4	Zdvih (h3)	h ₃	mm	3300		
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h ₄	mm	3885	3907	
	4.7	Výška ochrannej strechy (kabíny)	h ₆	mm	2185		
	4.8	Výška v sede/v stoji	h ₇	mm	1130		
	4.12	Výška spojky	h ₁₀	mm	380		
	4.19	Celková dĺžka	l ₁	mm	3499	3506	3549
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l ₂	mm	2349	2356	2399
	4.21.1	Celková šírka	b ₁	mm	1130		
	4.22	Rozmery vidlice	s/e/ l	mm	40 x 80 x 1150		40 x 100 x 1150
	4.23	Nosič vodlíc, trieda pripojenia			2A		
	4.24	Šírka nosiča vidlíc	b ₃	mm	980		
	4.31	Svetlá výška s bremenom pod zdvíhacím zariadením	m ₁	mm	90	95	
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m ₂	mm	120		
	4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast	mm	3709	3716	3744
	4.34.2	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast	mm	3909	3916	3944
	4.35	Polomer otáčania	W _a	mm	2095		2123
	4.36	Najmenšia vzdialenosť bodu otáčania	b ₁₃	mm	545		
Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena		km/h	22 / 22		
	5.2	Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena		m/s	0,6 / 0,62		
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena		m/s	0,54 / 0,57		
	5.5	Ťažná sila s bremenom		N	14800		
	5.7	Stúpavosť s bremenom/bez bremena		%	31 / 31	30 / 30	
	5.9	Zrýchlenie s bremenom/bez bremena		s	4,8 / 4,4	4,9 / 4,5	5,1 / 4,6
	5.10	Prevádzková brzda			hydrostatická		

V motor	7.1	Výrobca motora/typ		Kubota D1803-CR-T		
	7.3	Menovité otáčky	1/min	2400		
	7.4	Počet valcov/zdvihový objem	st / cm3	3 / 1826		
	7.5.1	Spotreba paliva podľa EN 16796 (diesel)	l/h	2	2,1	2,2
	7.5.2	CO2 ekvivalent podľa EN 16796 (nafta)	kg/h	6,35	6,67	6,99
Iné	10.1	Pracovný tlak pre prídavné zariadenie	bar	250		
	10.2	Prúd oleja pre prídavné zariadenia	l/min	40		
	10.7	Hladina akustického tlaku podľa EN12053, pri uchu vodiča	dB (A)	78		
	10.8	Spojka prívesu, druh/typ DIN		DIN 15170 H		
- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty						

10.7: 74 dB(A) s plnou kabínou

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17
SK-903 01 Senec
Tel. +420 2 49205811
Fax +420 2 49205812

info@jungheinrich.sk
www.jungheinrich.sk

Naše výrobné závody v Norderstedte a
Moosburgu sú certifikované.

ISO 9001
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich
zodpovedá európskym bezpečnostným
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**