

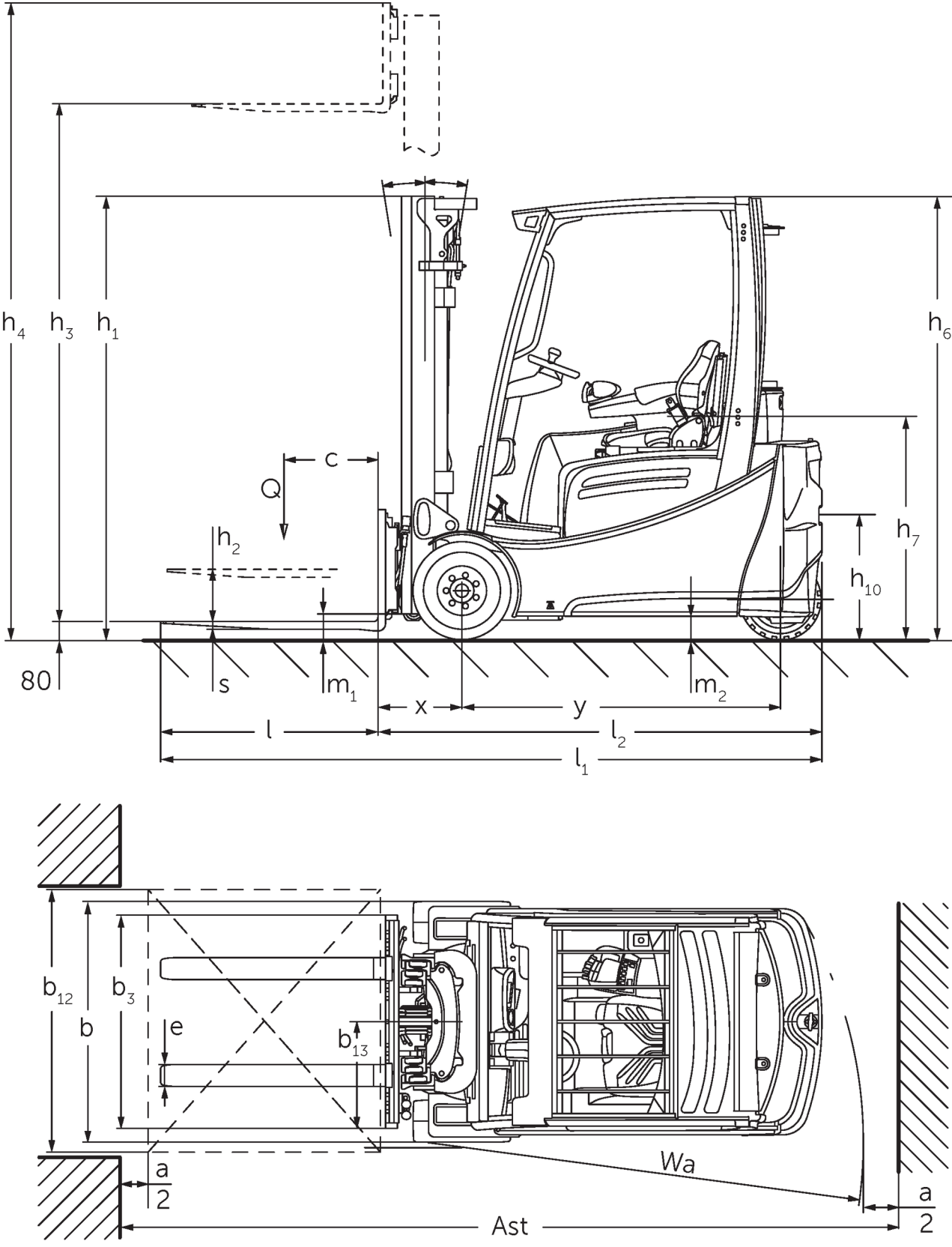


Akumulatorowy trójkołowy wózek widłowy

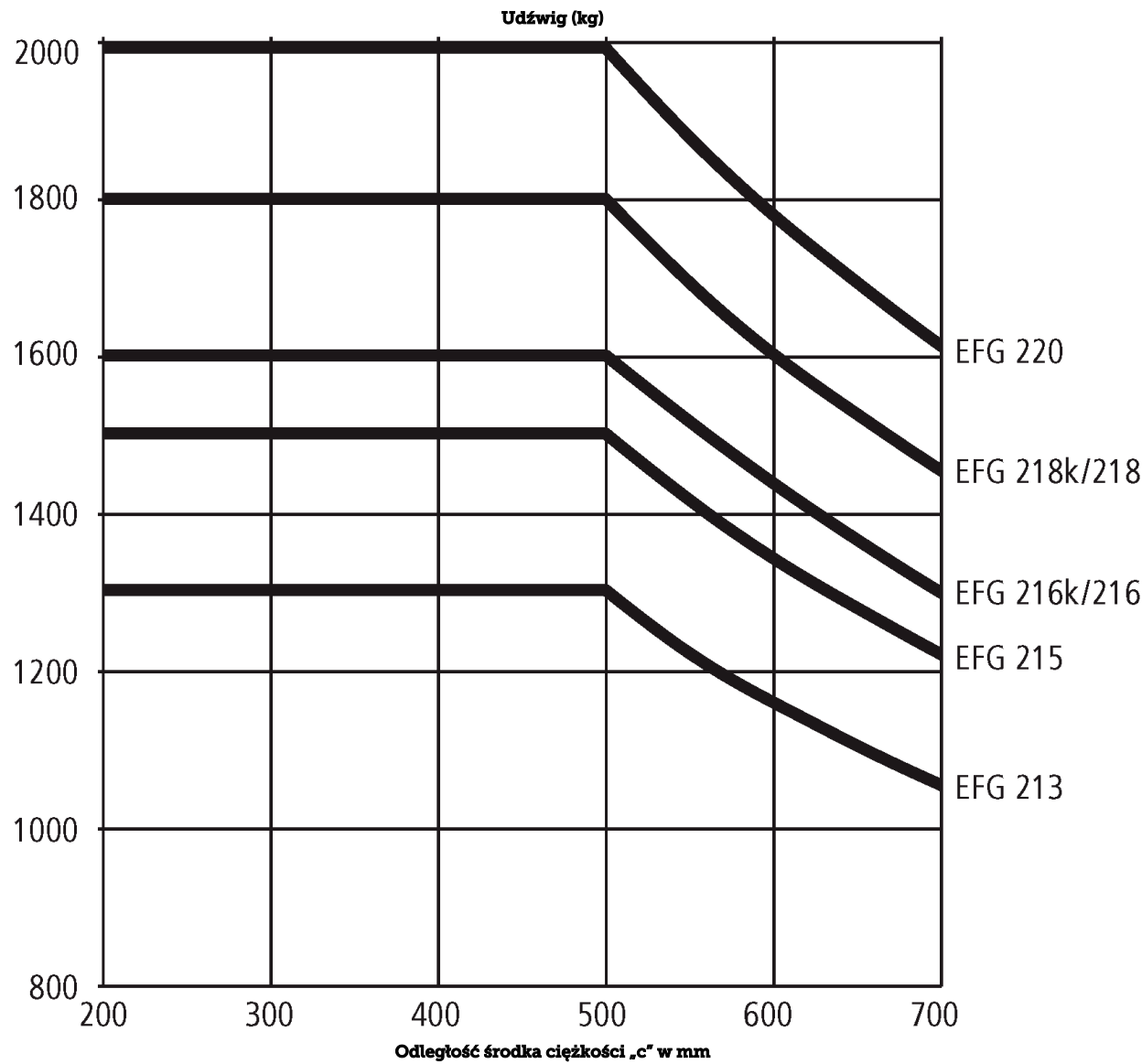
EFG 213-220

Wysokość podnoszenia: 2020-7000 mm / Udźwig: 1300-2000 kg

EFG 213-220



EFG 213-220



EFG 213-220

EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	Pochył masztu przód / tył	Pochył karetki widel przód / tył
Podwójny maszt 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 °	
Podwójny maszt 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 °	
Potrójny maszt 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	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość wózka z masztem złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h4)	Pochył masztu przód / tył	Pochył karetki widel przód / tył
Podwójny maszt ZT	2020 mm	1577 mm	150 mm	2632 mm	7 / 5 °	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 °	
Podwójny maszt 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 °	
Potrójny maszt 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 °

Dane techniczne według VDI

Stan: 12/2022

Właściwości	1.1	Producent (nazwa skrócona)		Jungheinrich							
	1.2	Typ		EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220	
	1.3	Napęd		akumulatorowy							
	1.4	Obsługa wózka z pozycji operatora		operator siedzący (fotel)							
	1.5	Udźwig / ładunek	Q kg	1300	1500	1600		1800		2000	
	1.6	Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widet	c mm	500							
	1.8	Odległość czoła widet od osi kół	x mm	344				364			
	1.9	Rozstaw osi kół	y mm	1249		1357	1465	1357	1465		
Ciężary	2.1.1	Masa własna (wraz z akumulatorem)	kg	2692	2937	2959	3018	3240	3191	3366	
	2.2	Nacisk na oś z ładunkiem przód / tył	kg	3534 / 458	3860 / 577	4043 / 516	4050 / 566	4457 / 583	4477 / 514	4784 / 582	
	2.3	Nacisk na oś bez ładunku przód / tył	kg	1307 / 1385	1290 / 1647	1392 / 1567	1479 / 1539	1403 / 1817	1534 / 1657	1514 / 1852	
Koła / układ jezdny	3.1	Ogumienie		Superelastyczne (SE)							
	3.2	Wymiary kół, przód		18 x 7-8				200 / 50-10			
	3.3	Wymiary kół, tył		140 / 55-9							
	3.5	Liczba kół przód / tył (x = napęd)		2x/2							
	3.6	Rozstaw kół, przód	b ₁₀ mm	904				914			
	3.7	Rozstaw kół, tył	b ₁₁ mm	176							
Wymiary	4.1	Pochył masztu przód / tył	α/β °	7 / 6							
	4.2	Wysokość wózka z masztem złożonym (h ₁)	h ₁ mm	2060				2067			
	4.3	Wolny skok (h ₂)	h ₂ mm	150							
	4.4	Wysokość podnoszenia (h ₃)	h ₃ mm	3000							
	4.5	Wysokość wózka z masztem wysuniętym (h ₄)	h ₄ mm	3590				3612			
	4.7	Wysokość daszka ochronnego (kabina)	h ₆ mm	2040							
	4.8	Wysokość fotela	h ₇ mm	920							
	4.12	Wysokość zaczepu	h ₁₀ mm	560							
	4.19	Długość catkowita	l ₁ mm	2933		3041	3149	3061	3169		
	4.20	Długość korpusu wózka	l ₂ mm	1783		1891	1999	1911	2019		
	4.21.1	Szerokość catkowita	b ₁ mm	1060				1120			
	4.22	Wymiary widet	s/ e/l mm	40 x 80 x 1150							40 x 100 x 1150
	4.23	Karetka widet ISO 2328, klasa A,B		2A							
	4.24	Szerokość karetki widet	b ₃ mm	980							
	4.31	Prześwit pod masztem z ładunkiem	m ₁ mm	97				105			
	4.32	Prześwit pomiędzy osiami kół	m ₂ mm	100							
	4.34.1	Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)	Ast mm	3112		3220	3327	3238	3345		
	4.34.2	Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Ast mm	3235		3343	3450	3362	3469		
	4.35	Promień skrętu	W _a mm	1440		1548	1655	1548	1655		
	4.36	Najmniejsza odległość od punktu obrotu	b ₁₃ mm	0							
Osiągi	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku	km/h	16 / 16							
	5.2	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0,51 / 0,74				0,46 / 0,74		0,45 / 0,63	
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0,55 / 0,55							

	5.5	Siła ciągu z ładunkiem	N	2300	2200	2150	2100	2000		1900
	5.6	Maks. siła ciągu z ładunkiem / bez ładunku	N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku	%	7,6 / 12,5	7,3 / 12,3		7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4
	5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku	%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31	24 / 30
	5.9	Przyspieszenie z ładunkiem / bez ładunku	s	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3		5,9 / 5,3
	5.10	Hamulec roboczy		elektryczny / mechaniczny						
Silniki	6.1	Silnik jazdy, S2 60 min	kW	4,5						
	6.1.1	2. Silnik jazdy, S2 60 min	kW	4,5						
	6.2	Silnik podnoszenia, S3	kW	11,5						
	6.3	Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36		DIN 43531 A						
	6.4	Pojemność akumulatora (znamionowa)	V / Ah	48 / 500		48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
	6.5	Masa akumulatora	kg	715		855	1025	855	1025	
	6.6.1	Zużycie energii wg cyklu EN16796	kWh/h	3,5	3,7	3,9		4,1		4,5
	6.6.2	Ekwiwalent CO2 zgodnie z EN16796	kg/h	1,9	2	2,1		2,2		2,4
	6.7	Zdolność przetadunkowa	t/h	105	111	113		126		140
	6.8.1	Zużycie energii przy maks. zdolności przetadunkowej	kWh/h	4,7	4,8	4,9		5,4		5,5
Inne	8.1	Rodzaj sterowania jazdą		Impuls / AC						
	10.1	Ciśnienie robocze dla osprzętu	bar	230						
	10.2	Ilość oleju dla osprzętu	l/min	27						
	10.7	Poziom obciążenia akustycznego przy uchu operatora wg normy EN12053	dB (A)	67						
	10.8	Zaczepek, rodzaj i typ wg DIN		DIN 15170 H						
- Niniejsze dane zgodnie z wytycznymi VDI 2198 pokazują jedynie parametry wózka standardowego. W przypadku zastosowania innego ogumienia, innych masztów, osprzętu itp. parametry te mogą ulec zmianie.										

- 6.6.1: 60 cykli roboczych/h

Jungheinrich Polska Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 3, Bronisze k. Warszawy
05-850 Ożarów Mazowiecki
PL1130082801
telefon +48 22 332 88 00
fax +48 22 332 88 01
infolinia 0801 300 801

info@jungheinrich.pl
www.jungheinrich.pl

Dla zakładów produkcyjnych w
Norderstedt, Moosburg i Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich
spełniają europejskie wymogi
bezpieczeństwa.



 **JUNGHEINRICH**