

Elektrické trojkolesové paletové vozíky

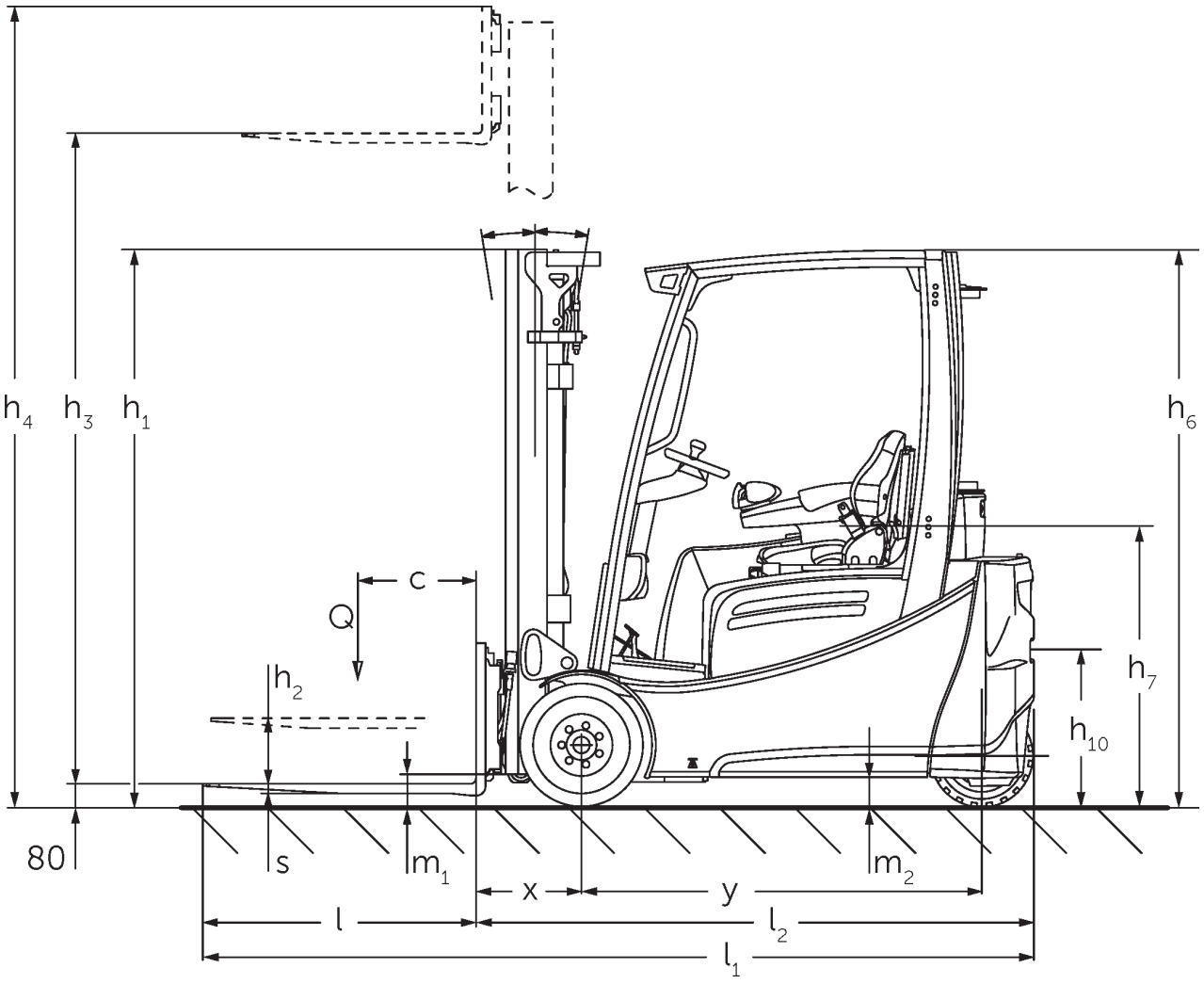
EFG 213–220

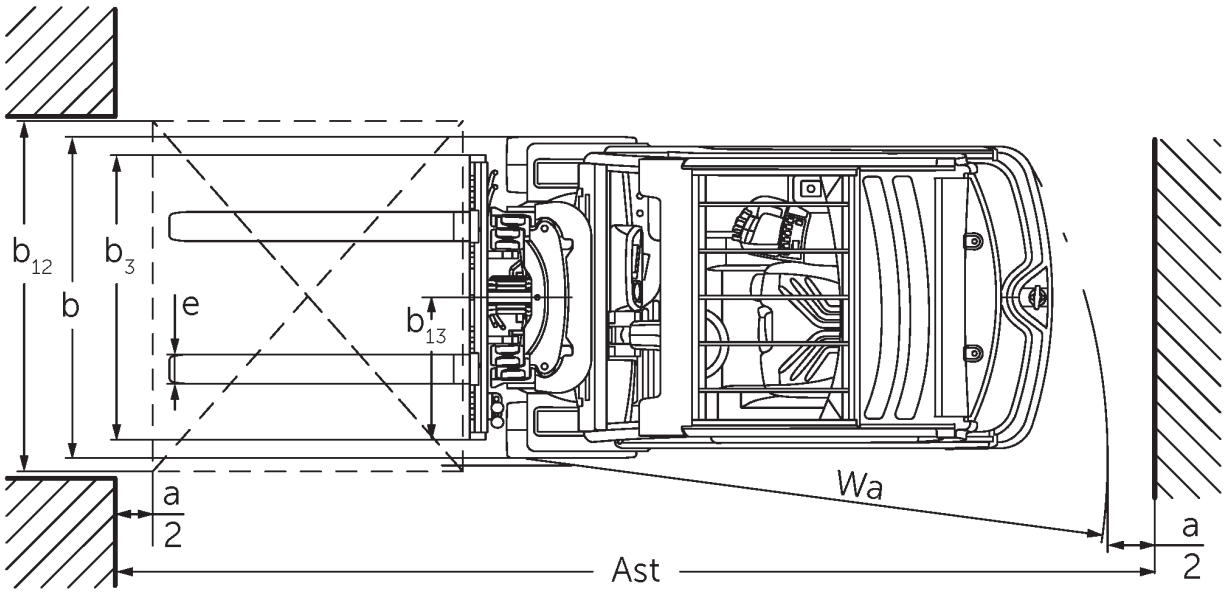
Výška zdvihu: 2020-7000 mm / Nosnosť: 1300-2000 kg

LI-ION technology

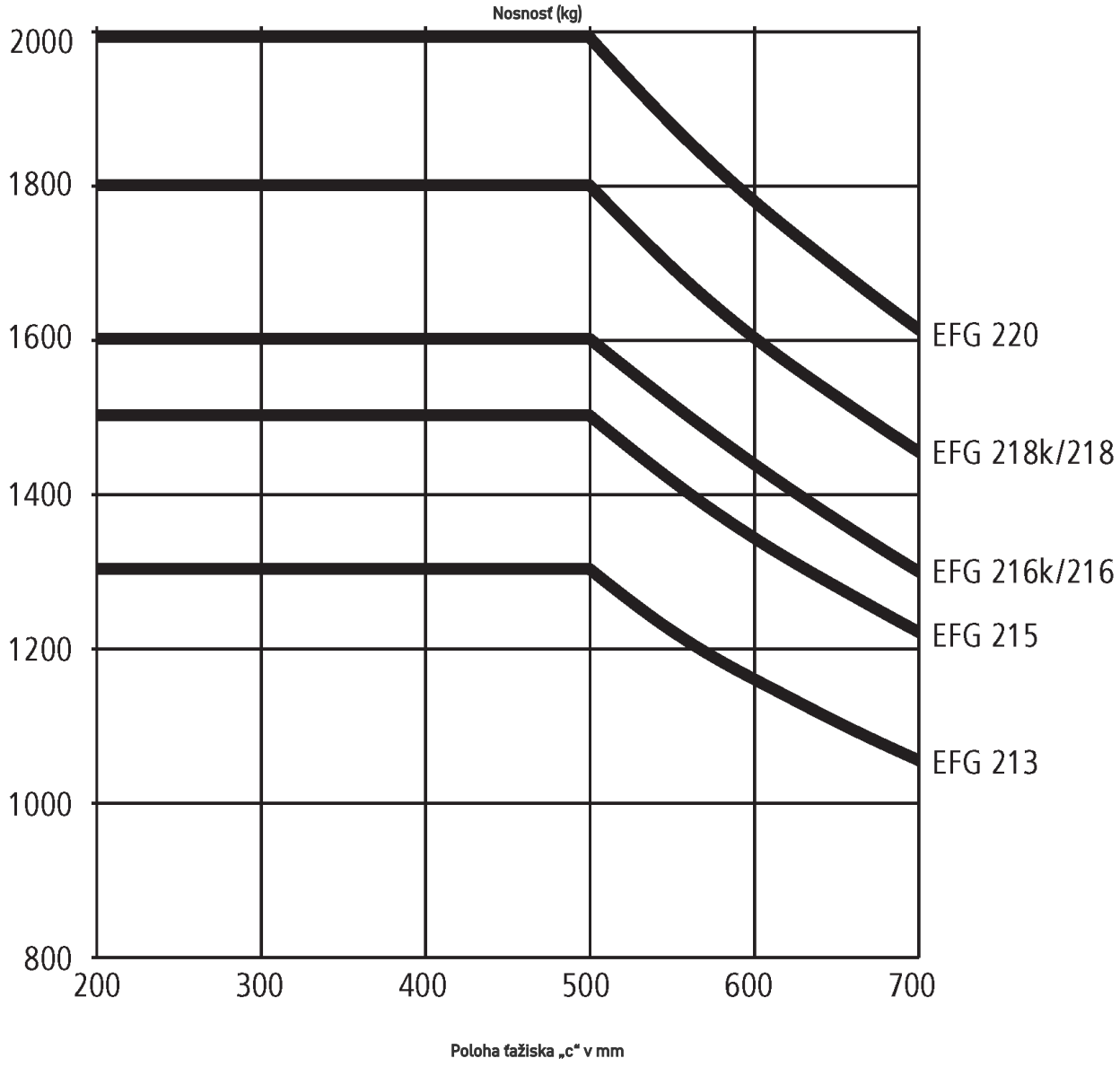
JUNGHEINRICH

EFG 213–220





EFG 2 technický výkres 2017


Nosnosť (kg)
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
200
300
400
500
600
700
EFG 220
EFG 218k/218
EFG 216k/216
EFG 215
EFG 213
Poloha ťažiska „c“ v mm

EFG 213–220

EFG 213, EFG 216k, EFG 216	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	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 °
duplex s voľným zdvihom 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 °
triplex s voľným zdvihom 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 218	**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	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 °
duplex s voľným zdvihom 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 °
triplex s voľným zdvihom 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 °

Tabuľka VDI

Označenie	1.1	Výrobca (skrátené označenie)			Jungheinrich			
	1.2	Typová značka výrobcu			EFG 213	EFG 216k	EFG 216	EFG 218
	1.3	Pohon			Elektrický			
	1.4	Obsluha			Sedadlo			
	1.5	Nosnosť/záťaž	Q	kg	1300	1600		1800
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c	mm	500			
	1.8	Vzdialenosť bremena	x	mm	344			364
	1.9	Rázvor kolies	y	mm	1249	1357	1465	
Hmotnosti	2.1.1	Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)		kg	2692	2959	3018	3191
	2.2	Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu		kg	3534 / 458	4043 / 516	4050 / 566	4477 / 514
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu		kg	1307 / 1385	1392 / 1567	1479 / 1539	1534 / 1657
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky			Superelastické (SE)			
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredu			18 x 7-8			200 / 50-10
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu			140 / 55-9			
	3.5	Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)			2x/2			
	3.6	Rozchod kolies, vpredu	b10	mm	904			914
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b11	mm	176			
Základné rozmery	4.1	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu	a/ß	°	7 / 6			
	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h1	mm	2060			2067
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h2	mm	150			
	4.4	Zdvih (h3)	h3	mm	3000			
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h4	mm	3590			3612
	4.7	Výška ochrannej strechy (kabíny)	h6	mm	2040			
	4.8	Výška v sede/v stoji	h7	mm	920			
	4.12	Výška spojky	h10	mm	560			
	4.19	Celková dĺžka	l1	mm	2933	3041	3149	3169
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l2	mm	1783	1891	1999	2019
	4.21.1	Celková šírka	b1	mm	1060			1120
	4.22	Rozmery vidlice	s/e/l	mm	40 x 80 x 1150			
	4.23	Nosič vodlíc, trieda pripojenia			2A			
	4.24	Šírka nosiča vidlíc	b3	mm	980			
	4.31	Svetlá výška s bremenom pod zdvíhacím zariadením	m1	mm	97			105
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2	mm	100			
	4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast	mm	3112	3220	3327	3345
	4.34.2	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast	mm	3235	3343	3450	3469
	4.35	Polomer otáčania	Wa	mm	1440	1548	1655	
	4.36	Najmenšia vzdialenosť bodu otáčania	b13	mm	0			

Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena	km/h	16 / 16			
	5.2	Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena	m/s	0,51 / 0,74			0,46 / 0,74
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena	m/s	0,55 / 0,55			
	5.5	Ťažná sila s bremenom/bez bremena	N	2300 / 2450	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 / 2300
	5.6	Max. ťažná sila s bremenom/bez bremena	N	13000 / 11100	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12500
	5.7	Stúpavosť s bremenom/bez bremena	%	7,6 / 12,5	7,3 / 12,3	7 / 11,5	5,9 / 10,5
	5.8	Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena	%	28 / 31	27 / 31	27 / 33	25 / 31
	5.9	Zrýchlenie s bremenom/bez bremena	s	5,5 / 5,1	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3
	5.10	Prevádzková brzda		Trecia brzda (mechanicky ovládaná)			
El. motor/elektronika	6.1	Motor pojazdu, výkon S2 60 min.	kW	4,5			
	6.1.1	2. Motor pojazdu, výkon S2 60 min.	kW	4,5			
	6.2	Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3	kW	11,5			
	6.3	Batéria podľa DIN 43531/35/36		DIN 43531 A			
	6.4	Napätie batérie/menovitá kapacita	V / Ah	48 / 500	48 / 625	48 / 750	
	6.5	Hmotnosť batérie	kg	715	855	1025	
	6.6.1	Spotreba energie podľa cyklu EN	kWh/h	3,5	3,9		4,1
	6.6.2	Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308	kg/h	1,89	2,11		2,22
	6.7	Výkon prekládky	t/h	105	113		126
	6.8	Efektivita manipulácie podľa VDI 2198	t/kWh	22,3	23,1		23,3
Iné	8.1	Druh riadenia jazdy		Impulz/AC			
	10.1	Pracovný tlak pre prídavné zariadenie	bar	230			
	10.2	Prúd oleja pre prídavné zariadenia	l/min	27			
	10.7	Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053	dB (A)	67			
	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

- 6.6.1: 60 pracovných cyklov/h

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

Nemecké výrobné závody v Norderstedte, Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, rovnako ako naše centrum originálnych dielov v Kaltenkirchene.

ISO 9001
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich zodpovedá európskym bezpečnostným požiadavkám.

CE

JUNGHEINRICH