

Elektromos háromkerekű targonca

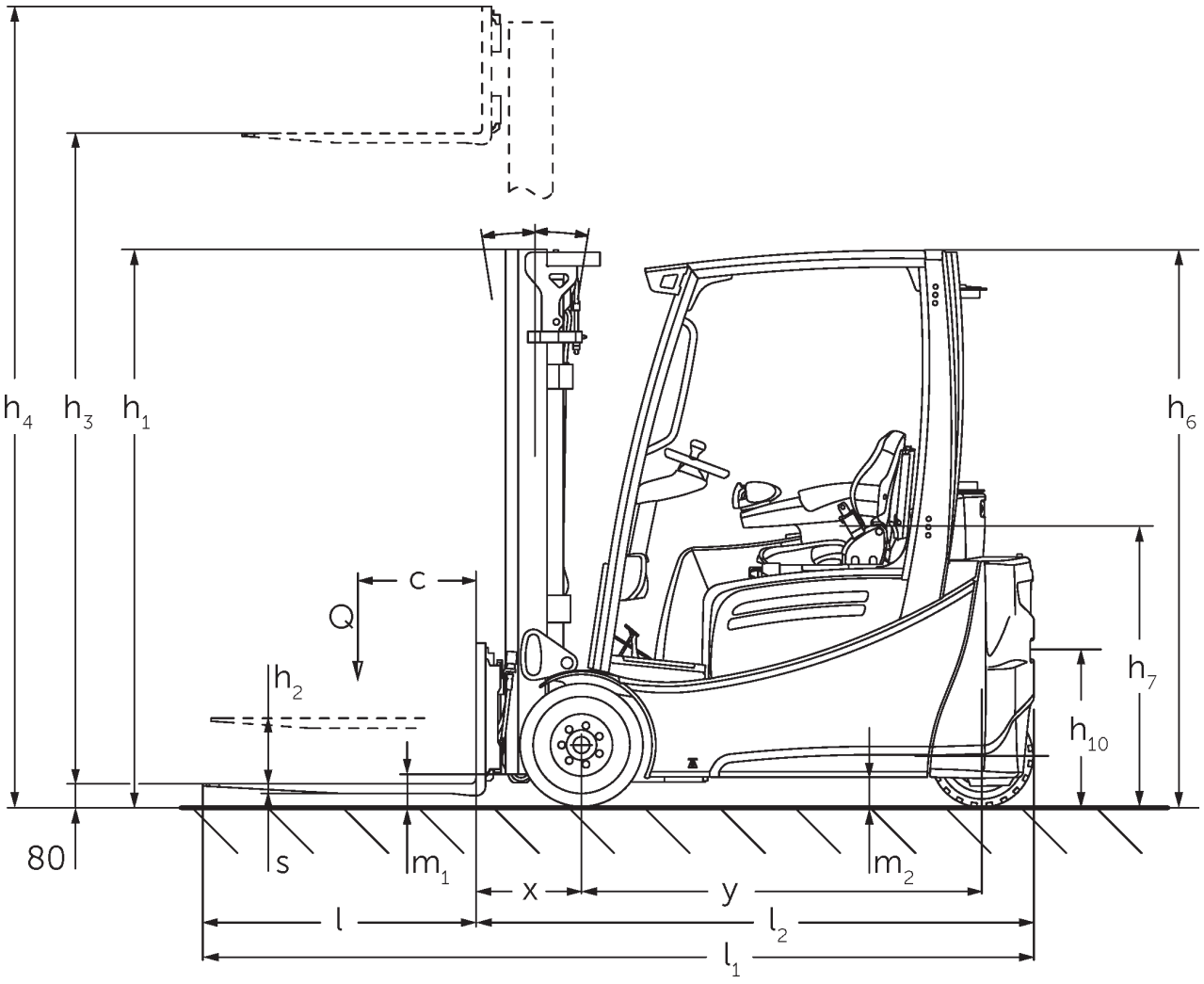
EFG 213–220

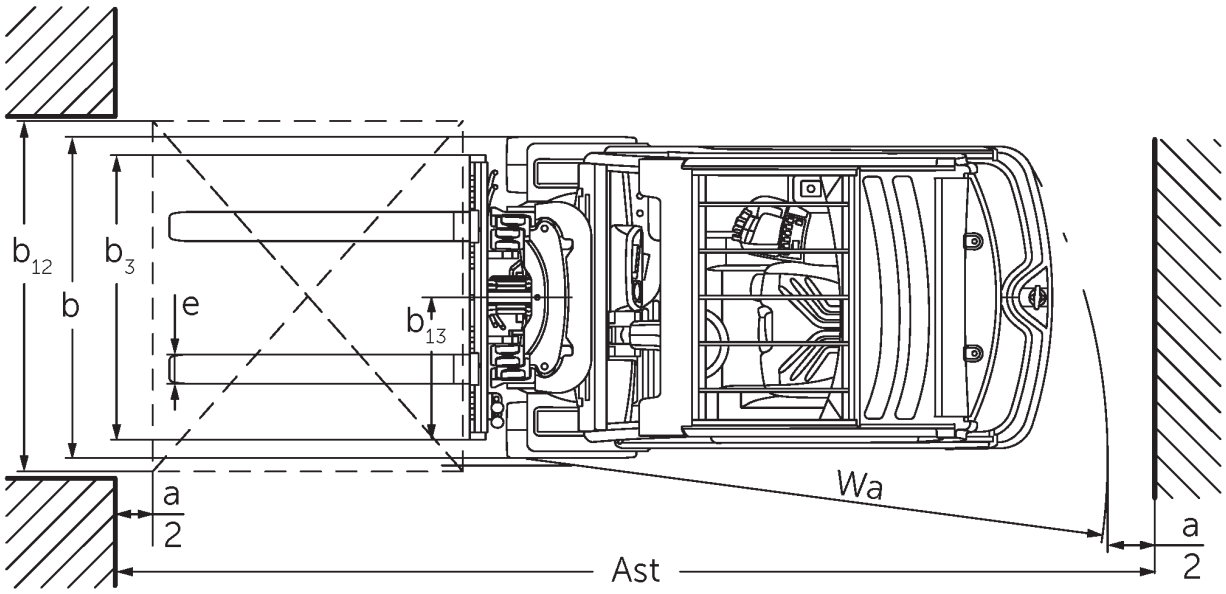
Emelési magasság: 2020-7000 mm / Teherbírás: 1300-2000 kg

LI-ION technology

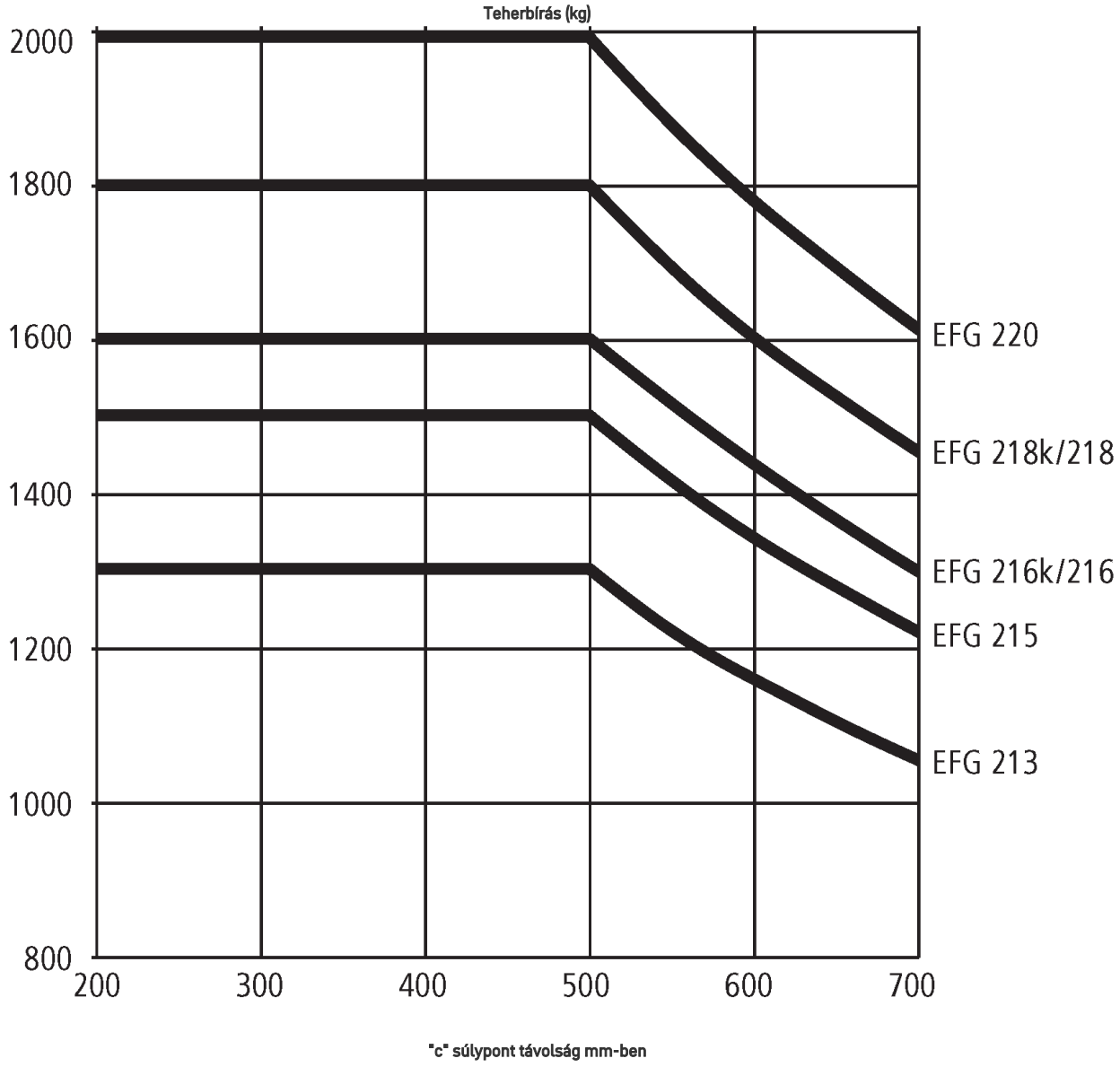
JUNGHEINRICH

EFG 213–220





EFG 2 műszaki rajz 2017


Teherbírás (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
"c" súlypont távolság mm-ben

EFG 213–220

EFG 213, EFG 216k, EFG 216	Emelési magasság (h3)	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	Szabademelés	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	Emelőoszlop döntés előre/hátra
Emelőoszlop háromszoros 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 °
ZT kéttagú emelőoszlop	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 °
ZZ kéttagú emelőoszlop	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 °
EFG 218	**Emelési magasság (h3)**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)**	**Szabademelés**	**Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)**	**Emelőoszlop döntés előre/hátra**
Emelőoszlop háromszoros 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 °
ZT kéttagú emelőoszlop	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 °
ZZ kéttagú emelőoszlop	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 °

VDI táblázat

Jellemzők	1.1	Gyártó (röviden)			Jungheinrich			
	1.2	A gyártó típusjelölése			EFG 213	EFG 216k	EFG 216	EFG 218
	1.3	Meghajtás			Elektromos			
	1.4	Kezelés			Ülő			
	1.5	Teherbírás/teher	Q	kg	1300	1600		1800
	1.6	Tehersúlypont távolság	c	mm	500			
	1.8	Tehertávolság	x	mm	344			364
	1.9	Tengelytáv	y	mm	1249	1357	1465	
Tömegek	2.1.1	Saját tömeg (akkumulátorral együtt)		kg	2692	2959	3018	3191
	2.2	Tengelyterhelés teherrel elöl/hátul		kg	3534 / 458	4043 / 516	4050 / 566	4477 / 514
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elöl/hátul		kg	1307 / 1385	1392 / 1567	1479 / 1539	1534 / 1657
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek			Szuperelasztikus (SE)			
	3.2	Kerékméret, elöl			18 x 7-8			200 / 50-10
	3.3	Kerékméret, hátul			140 / 55-9			
	3.5	Kerekek száma elöl/hátul (x= hajtott kerék)			2x/2			
	3.6	Nyomtáv elöl	b10	mm	904			914
	3.7	Nyomtáv hátul	b11	mm	176			
Alapméretek	4.1	Emelőoszlop döntés előre/hátra	a/ß	°	7 / 6			
	4.2	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	h1	mm	2060			2067
	4.3	Szabademelés	h2	mm	150			
	4.4	Emelési magasság (h3)	h3	mm	3000			
	4.5	Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)	h4	mm	3590			3612
	4.7	Védőtető (kabin) magasság	h6	mm	2040			
	4.8	Ülés/platform magasság	h7	mm	920			
	4.12	Kuplung magassága	h10	mm	560			
	4.19	Teljes hossz	l1	mm	2933	3041	3149	3169
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2	mm	1783	1891	1999	2019
	4.21.1	Teljes szélesség	b1	mm	1060			1120
	4.22	Villa mérete	s/ e/l	mm	40 x 80 x 1150			
	4.23	Villakocsi csatlakoztatása			2A			
	4.24	Villakocsi szélessége	b3	mm	980			
	4.31	Szabadmagasság teherrel az emelőoszlop alatt	m1	mm	97			105
	4.32	Szabadmagasság a tengelytáv közepén	m2	mm	100			
	4.34.1	Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban)	Ast	mm	3112	3220	3327	3345
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast	mm	3235	3343	3450	3469
	4.35	Fordulási sugár	Wa	mm	1440	1548	1655	
	4.36	Legkisebb fordulási pont távolság	b13	mm	0			

Teljesítmény adatok	5.1	Haladási sebesség teherrel/teher nélkül	km/h	16 / 16			
	5.2	Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,51 / 0,74			0,46 / 0,74
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,55 / 0,55			
	5.5	Vonóerő teherrel/ teher nélkül	N	2300 / 2450	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 / 2300
	5.6	Max. vonóerő teherrel/ teher nélkül	N	13000 / 11100	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12500
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	7,6 / 12,5	7,3 / 12,3	7 / 11,5	5,9 / 10,5
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	28 / 31	27 / 31	27 / 33	25 / 31
	5.9	Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül	s	5,5 / 5,1	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3
	5.10	Üzemi fék		Súrlódófék (mechanikus működtetésű)			
Elektromotor/Elektronika	6.1	Menetmotor, teljesítmény S2 60 min.	kW	4,5			
	6.1.1	2. Menetmotor, teljesítmény S2 60 min.	kW	4,5			
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál	kW	11,5			
	6.3	Akkumulátor a DIN 43531/35/36 szerint		DIN 43531 A			
	6.4	Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás	V / Ah	48 / 500	48 / 625	48 / 750	
	6.5	Akkumulátor tömege	kg	715	855	1025	
	6.6.1	Energiafogyasztás EN ciklus szerint	kWh/h	3,5	3,9		4,1
	6.6.2	CO2-egyenérték az EN ISO 23308 szerint	kg/h	1,89	2,11		2,22
	6.7	Rakodási teljesítmény	t/h	105	113		126
	6.8	Rakodási hatékonyság a VDI 2198 szerint (PLUS)	t/kWh	22,3	23,1		23,3
Egyéb	8.1	Vezérlés típusa		Impulzus / váltakozó áramú			
	10.1	Kiegészítő berendezések üzemi nyomása	bar	230			
	10.2	Kiegészítő berendezések olajárama	l/min	27			
	10.7	Zajszint az EN12053 szerint	dB (A)	67			
	10.8	Vontatmány kuplung, mód/DIN típus		DIN 15170 H			

- Ez a típuslap a VDI 2198 előírásai szerint került kiállításra és csak a standard gép technikai adatait tartalmazza. Eltérő kerekek, más emelőszerkezet, kiegészítő berendezések, stb. más értékeket adhatnak.

- 6.6.1: 60 munkaciklus/óra

Jungheinrich Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Vendel Park, Tormásrét u. 14
Telefon: +36 23/531 500
Telefax: +36 23/531 501

info@jungheinrich.hu

www.jungheinrich.hu

Tanúsítvánnyal rendelkező német gyárak Norderstedtben, Moosburgban, Landsbergben és az alkatrészellátó-központ Kaltenkirchenben.

ISO 9001
ISO 14001

A Jungheinrich targoncák megfelelnek az európai biztonsági követelményeknek.

CE

JUNGHEINRICH