



Elektromos háromkerekű targonca **EFG 213-220**

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

EFG 213-220



EFG 2 technische Zeichnung 2017



EFG 213-220

EFG 213, EFG 215, 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 218k, EFG 218, EFG 220	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	1.2	A gyártó típusjelölése		EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	
	1.3	Meghajtás		Elektromos						
	1.4	Kezelés		Ülő						
	1.5	Teherbírás/teher	Q kg	1300	1500	1600	1800			
	1.6	Tehersúlypont távolság	c mm	500						
	1.8	Tehertávolság	x mm	344					364	
	1.9	Tengelytáv	y mm	1249			1357	1465	1357	1465
Tömegek	2.1.1	Saját tömeg (akkumulátorral együtt)	kg	2692	2937	2959	3018	3240	3191	
	2.2	Tengelyterhelés teherrel elől/hátul	kg	3534 / 458	3860 / 577	4043 / 516	4050 / 566	4457 / 583	4477 / 514	
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elől/hátul	kg	1307 / 1385	1290 / 1647	1392 / 1567	1479 / 1539	1423 / 1817	1534 / 1657	
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek		Szuperelasztikus (SE)						
	3.2	Kerékméret, elől		18 x 7-8					200 / 50-10	
	3.3	Kerékméret, hátul		140 / 55-9						
	3.5	Kerekek száma elől/hátul (x= hajtott kerék)		2x/2						
	3.6	Nyomtáv elől	b10 mm	904					914	
	3.7	Nyomtáv hátul	b11 mm	176						
Alapmérétek	4.1	Emelőoszlop döntés előre/hátra	a/β °	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	3061	3169	
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2 mm	1783		1891	1999	1911	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	3238	3345	
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast mm	3235		3343	3450	3362	3469	
	4.35	Fordulási sugár	Wa mm	1440		1548	1655	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	N	2300	2200	2150	2100	2000	
	5.6	Max. vonóerő teherrel/ teher nélkül	N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	7,6 / 12,5	7,3 / 12,3		7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31
	5.9	Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül	s	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3	
	5.10	Üzemi fék		Reibbremse (mechanisch betätigt)					
	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	48 / 625	48 / 750
6.5		Akkumulátor tömege	kg	715		855	1025	855	1025
6.6.1		Energiafogyasztás EN ciklus szerint	kWh/h	3,5	3,7	3,9		4,1	
6.6.2		CO2 ekvivalens EN16796 szerint	kg/h	1,9	2	2,1		2,2	
6.7		Rakodási teljesítmény	t/h	105	111	113		126	
6.8		Rakodási hatékonyság a VDI 2198 szerint (PLUS)	t/kWh	22,3	23,1			23,3	
6.8.1	Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél	kWh/h	4,7	4,8	4,9		5,4		
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	Kezelő fülénél mért 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.									

Jellemzők	1.2	A gyártó típusjelölése		EFG 220	
	1.3	Meghajtás		Elektromos	
	1.4	Kezelés		Ülő	
	1.5	Teherbírás/teher	Q kg	2000	
	1.6	Tehersúlypont távolság	c mm	500	
	1.8	Tehertávolság	x mm	364	
	1.9	Tengelytáv	y mm	1465	

Tömegek	2.1.1	Saját tömeg (akkumulátorral együtt)	kg	3366
	2.2	Tengelyterhelés teherrel elől/hátul	kg	4784 / 582
	2.3	Tengelyterhelés teher nélkül elől/hátul	kg	1514 / 1852
Kerekek/futómű	3.1	Kerekek		Szuperelasztikus (SE)
	3.2	Kerékméret, elől		200 / 50-10
	3.3	Kerékméret, hátul		140 / 55-9
	3.5	Kerekek száma elől/hátul (x= hajtott kerék)		2x/2
	3.6	Nyomtáv elől	b10 mm	914
	3.7	Nyomtáv hátul	b11 mm	176
Alapmérétek	4.1	Emelőoszlop döntés előre/hátra	a/β °	7 / 6
	4.2	Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)	h1 mm	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	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	3169
	4.20	Géptest hossza villatőig	l2 mm	2019
	4.21.1	Teljes szélesség	b1 mm	1120
	4.22	Villa mérete	s/e/l mm	40 x 100 x 1150
	4.23	Villakocsi csatlakoztatása		2A
	4.24	Villakocsi szélessége	b3 mm	980
	4.31	Szabadmagasság teherrel az emelőoszlop alatt	m1 mm	105
	4.32	Szabadmagasság a tengelytáv közepén	m2 mm	100
	4.34.1	Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban)	Ast mm	3345
	4.34.2	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Ast mm	3469
	4.35	Fordulási sugár	Wa mm	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	0,45 / 0,63
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,55 / 0,55
	5.5	Vonóerő teherrel	N	1900
	5.6	Max. vonóerő teherrel/ teher nélkül	N	12300 / 12000
	5.7	Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	5,7 / 10,4
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	24 / 30
	5.9	Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül	s	5,9 / 5,3
	5.10	Üzemi fék		Reibbremse (mechanisch betätigt)

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 / 750
	6.5	Akkumulátor tömege	kg	1025
	6.6.1	Energiafogyasztás EN ciklus szerint	kWh/h	4,5
	6.6.2	CO2 ekvivalens EN16796 szerint	kg/h	2,4
	6.7	Rakodási teljesítmény	t/h	140
	6.8	Rakodási hatékonyság a VDI 2198 szerint (PLUS)	t/kWh	25,5
	6.8.1	Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél	kWh/h	5,5
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	Kezelő fülénél mért 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.



**JUNGHEINRICH**