



## Elektromos háromkerekű targonca

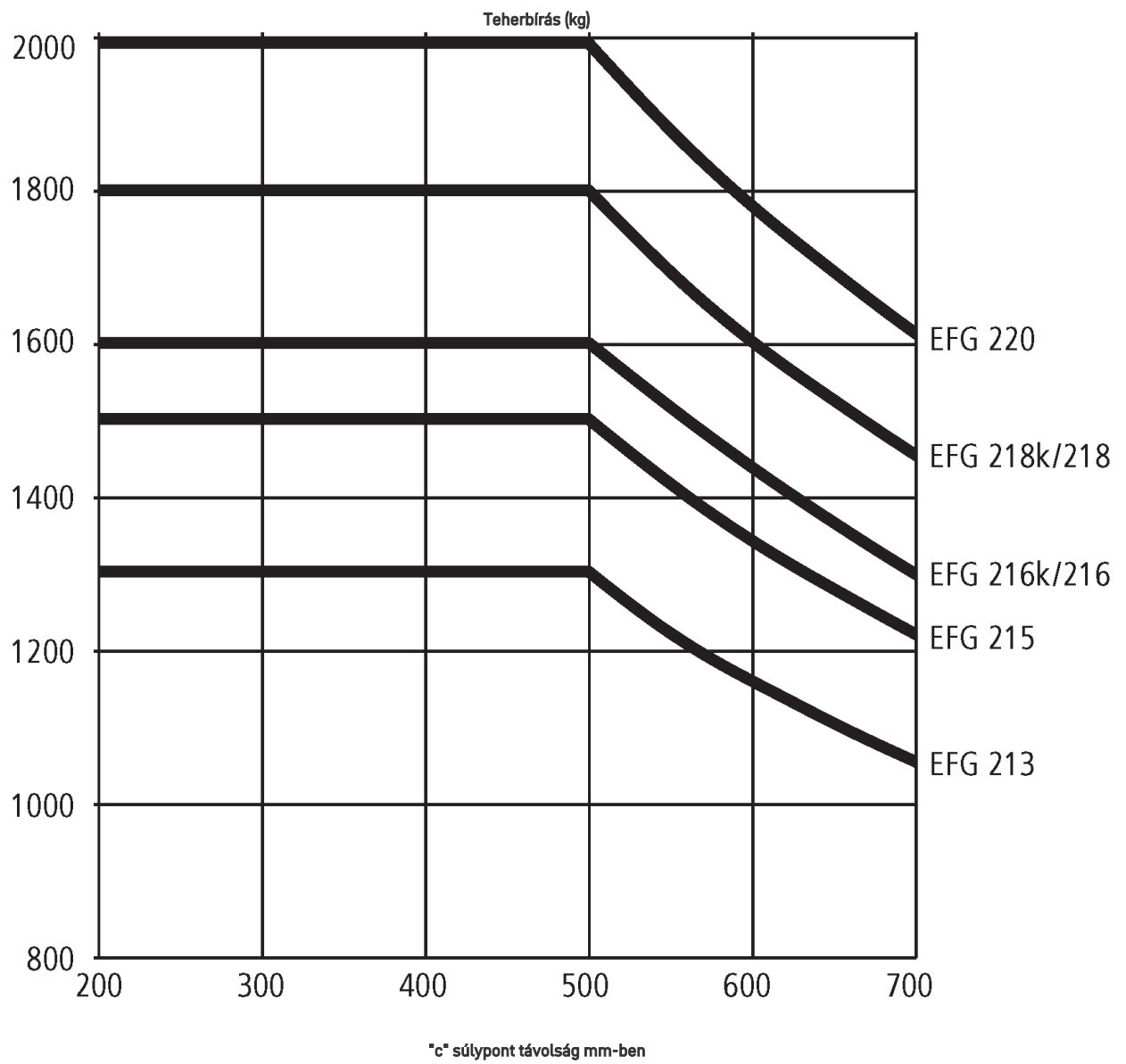
**EFG 213–220**

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



# EFG 213–220





## 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 elől/hátul                                        | kg           | 3534 / 458            | 4043 / 516  | 4050 / 566  | 4477 / 514  |
|                | 2.3    | Tengelyterhelés teher nélkül elől/hátul                                    | kg           | 1307 / 1385           | 1392 / 1567 | 1479 / 1539 | 1534 / 1657 |
| Kerekek/futómű | 3.1    | Kerekek                                                                    |              | Szuperelasztikus (SE) |             |             |             |
|                | 3.2    | Kérékméret, elől                                                           |              | 18 x 7-8              |             |             | 200 / 50-10 |
|                | 3.3    | Kérékméret, hátul                                                          |              | 140 / 55-9            |             |             |             |
|                | 3.5    | Kerekek száma elől/hátul (x= hajtott kerek)                                |              | 2x/2                  |             |             |             |
|                | 3.6    | Nyomtáv elől                                                               | b10 mm       | 904                   |             |             | 914         |
|                | 3.7    | Nyomtáv hátul                                                              | b11 mm       | 176                   |             |             |             |
|                |        |                                                                            |              |                       |             |             |             |
| Alapméretek    | 4.1    | Emelőoszlop döntés előre/hátra                                             | a/B °        | 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 villatóig                                                   | l2 mm        | 1783                  | 1891        | 1999        | 2019        |
|                | 4.21.1 | Teljes szélesség                                                           | b1 mm        | 1060                  |             |             | 1120        |
|                | 4.22   | Villa mérete                                                               | s/<br>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/h0                               | 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.



**JUNGHEINRICH**