



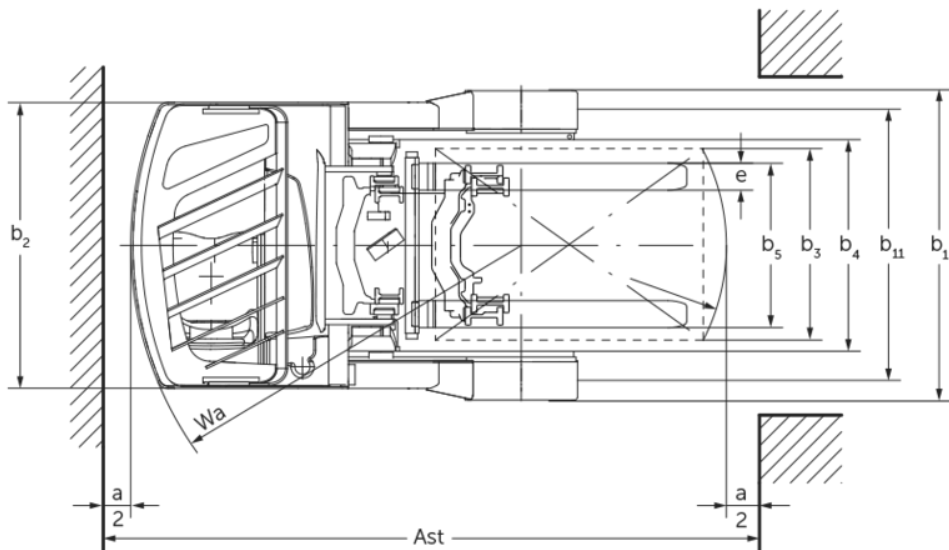
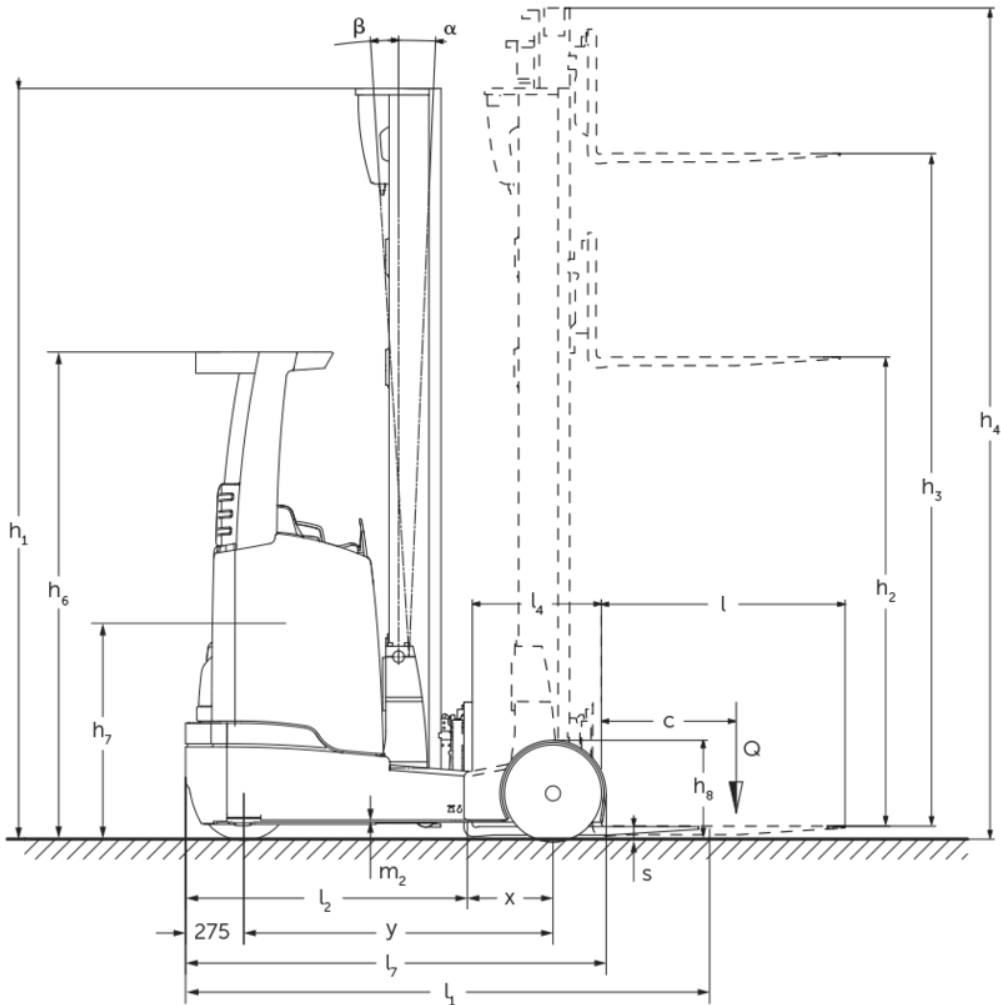
## **Elektromos tolóoszlopos targonca**

**ETV C16 / C20**

Emelési magasság: 4250-7400 mm / Teherbírás: 1600-2000 kg



# ETV C16 / C20



## ETV C16 / C20

| ETV C16                                                         | Emelési magasság (h3) | Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1) | Szabademelés | Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4) | Emelőoszlop döntés előre/háttra |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Oszlopdöntés / Emelőoszlop háromszoros DZ / melegen húzott      | 4550 mm               | 2050 mm                               | 1396 mm      | 5204 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5000 mm               | 2200 mm                               | 1546 mm      | 5654 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5240 mm               | 2280 mm                               | 1626 mm      | 5894 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5300 mm               | 2300 mm                               | 1646 mm      | 5954 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5450 mm               | 2350 mm                               | 1696 mm      | 6104 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5600 mm               | 2400 mm                               | 1746 mm      | 6254 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5720 mm               | 2440 mm                               | 1786 mm      | 6374 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5900 mm               | 2500 mm                               | 1846 mm      | 6554 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 6200 mm               | 2600 mm                               | 1946 mm      | 6854 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 6500 mm               | 2700 mm                               | 2046 mm      | 7154 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 6800 mm               | 2800 mm                               | 2146 mm      | 7454 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 7100 mm               | 2900 mm                               | 2246 mm      | 7754 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
| ETV C20                                                         | Emelési magasság (h3) | Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1) | Szabademelés | Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4) | Emelőoszlop döntés előre/háttra |
| Oszlopdöntés / Emelőoszlop háromszoros DZ-V / hidegen hengerelt | 4250 mm               | 2050 mm                               | 1320 mm      | 4980 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 4700 mm               | 2200 mm                               | 1470 mm      | 5430 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5000 mm               | 2300 mm                               | 1570 mm      | 5730 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5300 mm               | 2400 mm                               | 1670 mm      | 6030 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5600 mm               | 2500 mm                               | 1770 mm      | 6330 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 5900 mm               | 2600 mm                               | 1870 mm      | 6630 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 6200 mm               | 2700 mm                               | 1970 mm      | 6930 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 6500 mm               | 2800 mm                               | 2070 mm      | 7230 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 6800 mm               | 2900 mm                               | 2170 mm      | 7530 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 6950 mm               | 2950 mm                               | 2220 mm      | 7680 mm                                                  | 2 / 4 °                         |
|                                                                 | 7400 mm               | 3100 mm                               | 2370 mm      | 8130 mm                                                  | 2 / 4 °                         |

## VDI táblázat

|                |        |                                                                            |          |                       |                 |
|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------|
| Jellemzők      | 1.1    | Gyártó (röviden)                                                           |          | Jungheinrich          |                 |
|                | 1.2    | A gyártó típusjelölése                                                     |          | ETV C16               | ETV C20         |
|                | 1.3    | Meghajtás                                                                  |          | Elektromos            |                 |
|                | 1.4    | Kezelés                                                                    |          | oldalülés             |                 |
|                | 1.5    | Teherbírási/teher                                                          | Q kg     | 1600                  | 2000            |
|                | 1.6    | Tehersúlypont távolság                                                     | c mm     | 600                   |                 |
|                | 1.8    | Tehertávolság                                                              | x mm     | 400                   | 421             |
|                | 1.8.1  | Téher távolság, előretolt oszloppal                                        | mm       | 290                   |                 |
|                | 1.9    | Tengelytáv                                                                 | y mm     | 1460                  | 1520            |
| Tömegek        | 2.1.1  | Saját tömeg (akkumulátorral együtt)                                        | kg       | 3640                  | 4010            |
|                | 2.3    | Tengelyterhelés teher nélkül elől/hátul                                    | kg       | 2230 / 1410           | 2410 / 1600     |
|                | 2.4    | Tengelyterhelés előretolt teherrel elől/hátul                              | kg       | 670 / 4570            | 510 / 5500      |
|                |        |                                                                            |          |                       |                 |
|                | 2.5    | Tengelyterhelés visszahúzott teherrel elől/hátul                           | kg       | 1965 / 3275           | 2146 / 3846     |
| Kerekek/futómű | 3.1    | Kerekek                                                                    |          | Szuperelasztikus (SE) |                 |
|                | 3.2    | Kerékméret, elől                                                           |          | 200 / 50-10           |                 |
|                | 3.3    | Kerékméret, hátul                                                          |          | 180 / 60-10           |                 |
|                | 3.5    | Kerekek száma elől/hátul (x= hajtott kerék)                                |          | 1x / 2                |                 |
|                | 3.7    | Nyomtáv hátul                                                              | b11 mm   | 1210                  | 1240            |
| Alapmérések    | 4.1    | Emelőoszlop döntés előre/hátra                                             | a/β °    | 2 / 4                 |                 |
|                | 4.2    | Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)                                      | h1 mm    | 2300                  | 2400            |
|                | 4.3    | Szabademelés                                                               | h2 mm    | 1646                  | 1670            |
|                | 4.4    | Emelési magasság (h3)                                                      | h3 mm    | 5300                  |                 |
|                | 4.5    | Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)                   | h4 mm    | 5954                  | 6030            |
|                | 4.7    | Védőtető (kabin) magasság                                                  | h6 mm    | 2290                  |                 |
|                | 4.8    | Ülés/platform magasság                                                     | h7 mm    | 1166                  |                 |
|                | 4.10   | Kerékkar magassága                                                         | h8 mm    | 464                   |                 |
|                | 4.19   | Teljes hossz                                                               | l1 mm    | 2484                  | 2524            |
|                | 4.20   | Géptest hossza villatőig                                                   | l2 mm    | 1320                  | 1360            |
|                | 4.21.1 | Teljes szélesség                                                           | b1 mm    | 1382                  | 1409            |
|                | 4.21.2 | Teljes szélesség                                                           | b2 mm    | 1270                  |                 |
|                | 4.22   | Villa mérete                                                               | s/e/l mm | 40 x 120 x 1150       | 50 x 140 x 1150 |
|                | 4.23   | Villakocsi csatlakoztatása                                                 |          | 2B                    |                 |
|                | 4.24   | Villakocsi szélessége                                                      | b3 mm    | 830                   |                 |
|                | 4.25   | Külső villaélek távolsága                                                  | b5 mm    | 335                   | 356             |
|                | 4.25.1 | Külső villaélek távolsága (min./max.)                                      | b5 mm    | 335 / 705             | 356 / 750       |
|                | 4.26   | Kerékkarok/ rakodó felületek közti távolság                                | b4 mm    | 940                   |                 |
|                | 4.28   | Előretolás                                                                 | mm       | 690                   | 711             |
|                | 4.32   | Szabadmagasság a tengelytáv közepén                                        | m2 mm    | 80                    |                 |
|                | 4.34.1 | Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban) | Ast mm   | 2784                  | 2829            |
|                | 4.34.2 | Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)    | Ast mm   | 2829                  | 2871            |
|                | 4.35   | Fordulási sugár                                                            | Wa mm    | 1735                  | 1795            |
|                | 4.37   | Kerékkar hossz                                                             | L7 mm    | 1986                  | 2046            |

|                     |                          |                                                 |                                     |             |             |  |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--|
| Teljesítmény adatok | 5.1                      | Haladási sebesség teherrel/teher nélkül         | km/h                                | 11,8 / 12,2 |             |  |
|                     | 5.2                      | Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül         | m/s                                 | 0,4 / 0,7   | 0,32 / 0,6  |  |
|                     | 5.3                      | Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül    | m/s                                 | 0,5 / 0,5   |             |  |
|                     | 5.4                      | Kitolási sebesség teherrel/ teher nélkül        | m/s                                 | 0,2 / 0,2   | 0,15 / 0,15 |  |
|                     | 5.7                      | Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül      | %                                   | 7 / 10      | 6 / 10      |  |
|                     | 5.8                      | Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül | %                                   | 10 / 15     |             |  |
|                     | 5.9                      | Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül           | s                                   | 5,1 / 4,8   | 5,7 / 5     |  |
|                     | 5.10                     | Üzemi fék                                       |                                     | elektromos  |             |  |
|                     | Elektromotor/Elektronika | 6.1                                             | Menetmotor, teljesítmény S2 60 min. | kW          | 7,5         |  |
|                     |                          | 6.2                                             | Emelőmotor, teljesítmény S3-nál     | kW          | 13,3        |  |
| 6.3                 |                          | Akkumulátor a DIN 43531/35/36 szerint           |                                     | DIN 43531 C |             |  |
| 6.4                 |                          | Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás      | V / Ah                              | 48 / 560    |             |  |
| 6.5                 |                          | Akkumulátor tömege                              | kg                                  | 937         |             |  |
| 6.6.1               |                          | Energiafogyasztás EN ciklus szerint             | kWh/h                               | 3,59        | 4,28        |  |
| 6.6.2               |                          | CO2-egyenérték az EN ISO 23308 szerint          | kg/h0                               | 1,9         | 2,3         |  |
| 6.7                 |                          | Rakodási teljesítmény                           | t/h                                 | 60,19       | 65,87       |  |
| 6.8                 |                          | Rakodási hatékonyság a VDI 2198 szerint (PLUS)  | t/kWh                               | 17,3        | 17,1        |  |
| 6.8.1               |                          | Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél | kWh/h                               | 3,47        | 3,85        |  |
| Egyéb               | 8.1                      | Vezérlés típusa                                 |                                     | Váltóáramú  |             |  |
|                     | 10.1                     | Kiegészítő berendezések üzemi nyomása           | bar                                 | 150         |             |  |
|                     | 10.2                     | Kiegészítő berendezések olajárama               | l/min                               | 20          |             |  |
|                     | 10.7                     | Zajszint az EN12053 szerint                     | dB (A)                              | 70          |             |  |
|                     |                          |                                                 |                                     |             |             |  |

- 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.

- VDI-no. 1.8: Az akkumulátor mérete befolyásolja az x tehertávolságot
- VDI-no. 2.1.1: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop kialakítása befolyásolja a saját tömeget és a tengelyterhelést
- VDI-no. 2.3: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop kialakítása befolyásolja a saját tömeget és a tengelyterhelést
- VDI-no. 2.4: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop kialakítása befolyásolja a saját tömeget és a tengelyterhelést
- VDI-no. 2.5: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop kialakítása befolyásolja a saját tömeget és a tengelyterhelést
- VDI-no. 4.19: Az akkumulátor mérete és a villahossz befolyásolja az l1 teljes hosszt
- VDI-no. 4.20: Az akkumulátor mérete befolyásolja a hosszúságot, beleértve az l2 villahátat
- VDI-no. 4.28: Az akkumulátor mérete befolyásolja az l4 előretolást
- VDI-no. 4.34.1: Az akkumulátor mérete befolyásolja a munkafolyosók szélességét
- VDI-no. 4.34.2: Az akkumulátor mérete befolyásolja a munkafolyosók szélességét

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**