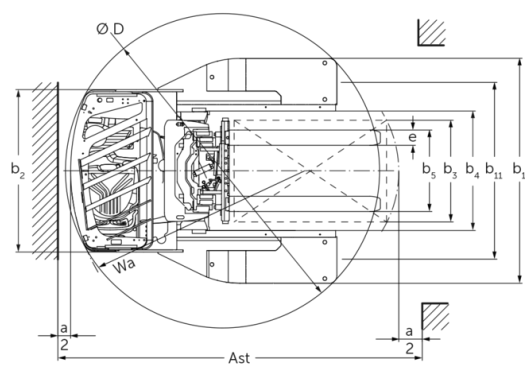
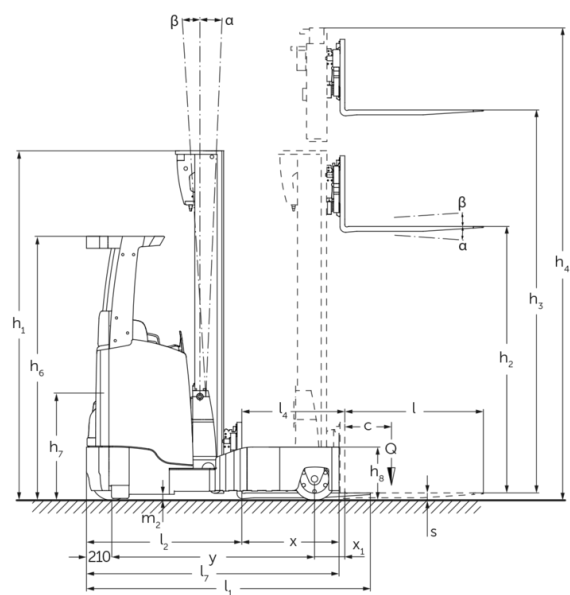




## **Elektromos tolóoszlopos targonca** **ETV Q20 / Q25**

Emelési magasság: 4250-10700 mm / Teherbírás: 2000-2500 kg

## ETV Q20 / Q25



# ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25                                                                  | Emelési magasság (h3) | Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1) | Szabademelés | Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4) | Emelőoszlop döntés előre/hátra | Villa döntés előre/hátra |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Oszlopdöntés oldalmazgató nélkül / Emelőoszlop háromszoros DZ / hidegen hengerelt | 4250 mm               | 2050 mm                               | 1320 mm      | 4980 mm                                                  | 1 / 5 °                        |                          |
|                                                                                   | 4700 mm               | 2200 mm                               | 1470 mm      | 5430 mm                                                  | 1 / 5 °                        |                          |
|                                                                                   | 5000 mm               | 2300 mm                               | 1570 mm      | 5730 mm                                                  | 1 / 5 °                        |                          |
|                                                                                   | 5300 mm               | 2400 mm                               | 1670 mm      | 6030 mm                                                  | 1 / 5 °                        |                          |
|                                                                                   | 5600 mm               | 2500 mm                               | 1770 mm      | 6330 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 5900 mm               | 2600 mm                               | 1870 mm      | 6630 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 6200 mm               | 2700 mm                               | 1970 mm      | 6930 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 6500 mm               | 2800 mm                               | 2070 mm      | 7230 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 6800 mm               | 2900 mm                               | 2170 mm      | 7530 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 6950 mm               | 2950 mm                               | 2220 mm      | 7680 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 7400 mm               | 3100 mm                               | 2370 mm      | 8130 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 8000 mm               | 3300 mm                               | 2570 mm      | 8730 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 8420 mm               | 3440 mm                               | 2710 mm      | 9150 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 8720 mm               | 3540 mm                               | 2810 mm      | 9450 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
|                                                                                   | 9110 mm               | 3670 mm                               | 2940 mm      | 9840 mm                                                  | 1 / 3 °                        |                          |
| Villadöntés / Emelőoszlop háromszoros DZ / hidegen hengerelt                      | 6200 mm               | 2700 mm                               | 1970 mm      | 6930 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 6500 mm               | 2800 mm                               | 2070 mm      | 7230 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 6800 mm               | 2900 mm                               | 2170 mm      | 7530 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 7400 mm               | 3100 mm                               | 2370 mm      | 8130 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 7700 mm               | 3200 mm                               | 2470 mm      | 8430 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 8000 mm               | 3300 mm                               | 2570 mm      | 8730 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 8420 mm               | 3440 mm                               | 2710 mm      | 9150 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 8720 mm               | 3540 mm                               | 2810 mm      | 9450 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 9110 mm               | 3670 mm                               | 2940 mm      | 9840 mm                                                  |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 9620 mm               | 3840 mm                               | 3110 mm      | 10350 mm                                                 |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 9950 mm               | 3950 mm                               | 3220 mm      | 10680 mm                                                 |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 10220 mm              | 4100 mm                               | 3370 mm      | 10950 mm                                                 |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 10520 mm              | 4200 mm                               | 3470 mm      | 11250 mm                                                 |                                | 2 / 5 °                  |
|                                                                                   | 10700 mm              | 4260 mm                               | 3530 mm      | 11430 mm                                                 |                                | 2 / 5 °                  |

# VDI táblázat

|                |        |                                                                            |       |    |                 |         |
|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------|---------|
| Jellemzők      | 1.2    | A gyártó típusjelölése                                                     |       |    | ETV Q20         | ETV Q25 |
|                | 1.3    | Meghajtás                                                                  |       |    | Elektromos      |         |
|                | 1.4    | Kezelés                                                                    |       |    | oldalülés       |         |
|                | 1.5    | Teherbírási/teher                                                          | Q     | kg | 2000            | 2500    |
|                | 1.6    | Tehersúlypont távolság                                                     | c     | mm | 600             |         |
|                | 1.8    | Tehertávolság                                                              | x     | mm | 449             |         |
|                | 1.8.1  | Teher távolság, előretolt oszloppal                                        |       | mm | 230             |         |
|                | 1.9    | Tengelytáv                                                                 | y     | mm | 1528            | 1638    |
| Tömegek        | 2.1.1  | Saját tömeg (akkumulátorral együtt)                                        |       | kg | 3700            |         |
|                | 2.3    | Tengelyterhelés teher nélkül elől/hátul                                    |       | kg | 2264 / 1436     |         |
|                | 2.4    | Tengelyterhelés előretolt teherrel elől/hátul                              |       | kg | 602 / 5598      |         |
|                | 2.5    | Tengelyterhelés visszahúzott teherrel elől/hátul                           |       | kg | 2032 / 4168     |         |
| Kerekek/futómű | 3.1    | Kerekek                                                                    |       |    | Polyuretán (PU) |         |
|                | 3.2    | Kerékméret, elől                                                           |       |    | Ø 343 x 140     |         |
|                | 3.3    | Kerékméret, hátul                                                          |       |    | Ø 355 x 135     |         |
|                | 3.5    | Kerekek száma elől/hátul (x= hajtott kerék)                                |       |    | 1x / 2          |         |
|                | 3.7    | Nyomtáv hátul                                                              | b11   | mm | 1420            |         |
| Alapméretek    | 4.1    | Emelőoszlop döntés előre/hátra                                             | a/β   | °  | 1 / 5           |         |
|                | 4.2    | Emelőoszlop szerkezeti magassága (h1)                                      | h1    | mm | 2400            |         |
|                | 4.3    | Szabademelés                                                               | h2    | mm | 1670            |         |
|                | 4.4    | Emelési magasság (h3)                                                      | h3    | mm | 5300            |         |
|                | 4.5    | Emelőoszlop szerkezeti magassága kiemelt helyzetben (h4)                   | h4    | mm | 6030            |         |
|                | 4.7    | Védőtető (kabin) magasság                                                  | h6    | mm | 2190            |         |
|                | 4.8    | Ülés/platform magasság                                                     | h7    | mm | 1057            |         |
|                | 4.10   | Kerékkar magassága                                                         | h8    | mm | 440             |         |
|                | 4.19   | Teljes hossz                                                               | l1    | mm | 2439            | 2511    |
|                | 4.20   | Géptest hossza villatőig                                                   | l2    | mm | 1289            | 1361    |
|                | 4.21.1 | Teljes szélesség                                                           | b1    | mm | 1770            |         |
|                | 4.21.2 | Teljes szélesség                                                           | b2    | mm | 1270            |         |
|                | 4.22   | Villa mérete                                                               | s/e/l | mm | 50 x 140 x 1150 |         |
|                | 4.23   | Villakocsi csatlakoztatása                                                 |       |    | 2B              |         |
|                | 4.24   | Villakocsi szélessége                                                      | b3    | mm | 830             |         |
|                | 4.25   | Külső villaélek távolsága                                                  | b5    | mm | 356             |         |
|                | 4.25.1 | Külső villaélek távolsága (min./max.)                                      | b5    | mm | 356 / 750       |         |
|                | 4.26   | Kerékkarok/ rakodó felületek közti távolság                                | b4    | mm | 940             |         |
|                | 4.28   | Előretolás                                                                 |       | mm | 679             | 762     |
|                | 4.32   | Szabadmagasság a tengelytáv közepén                                        | m2    | mm | 95              |         |
|                | 4.34.1 | Munkafolyosó szélessége (1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban) | Ast   | mm | 2756            | 2854    |

|                          |        |                                                                         |     |        |                    |             |
|--------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|-------------|
|                          | 4.34.2 | Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban) | Ast | mm     | 2792               | 2872        |
|                          | 4.35   | Fordulási sugár                                                         | Wa  | mm     | 1741               | 1893        |
|                          | 4.37   | Kerékkar hossz                                                          | L7  | mm     | 1957               | 2112        |
| Teljesítmény adatok      | 5.1    | Haladási sebesség teherrel/teher nélkül                                 |     | km/h   | 14 / 14            |             |
|                          | 5.2    | Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül                                 |     | m/s    | 0,38 / 0,64        | 0,35 / 0,64 |
|                          | 5.3    | Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül                            |     | m/s    | 0,55 / 0,55        |             |
|                          | 5.4    | Kitolási sebesség teherrel/ teher nélkül                                |     | m/s    | 0,2 / 0,2          |             |
|                          | 5.7    | Kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül                              |     | %      | 7 / 11             |             |
|                          | 5.8    | Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül                         |     | %      | 10 / 15            |             |
|                          | 5.9    | Gyorsulási idő teherrel/ teher nélkül                                   |     | s      | 5,3 / 4,8          | 5,6 / 4,9   |
|                          | 5.10   | Üzemi fék                                                               |     |        | elektromos         |             |
| Elektromotor/Elektronika | 6.1    | Menetmotor, teljesítmény S2 60 min.                                     |     | kW     | 8,5                |             |
|                          | 6.2    | Emelőmotor, teljesítmény S3-nál                                         |     | kW     | 15,5               |             |
|                          | 6.3    | Akkumulátor a DIN 43531/35/36 szerint                                   |     |        | DIN 43531 C        |             |
|                          | 6.4    | Akkumulátor feszültség/ névleges kapacitás                              |     | V / Ah | 48 / 620           |             |
|                          | 6.5    | Akkumulátor tömege                                                      |     | kg     | 1005               |             |
|                          | 6.6    | Energiafogyasztás VDI ciklus szerint                                    |     | kWh/h  | 5,1                | 6           |
|                          | 6.6.1  | Energiafogyasztás EN ciklus szerint                                     |     | kWh/h  | 4,31               | 5           |
|                          | 6.6.2  | CO2 ekvivalens EN16796 szerint                                          |     | kg/h   | 2,3                | 2,7         |
|                          | 6.7    | Rakodási teljesítmény                                                   |     | t/h    | 79,73              | 97,61       |
|                          | 6.8.1  | Energiafogyasztás max. rakodási teljesítménynél                         |     | kWh/h  | 4,71               | 4,98        |
| Egyéb                    | 8.1    | Vezérlés típusa                                                         |     |        | Mosfet / Váltóáram |             |
|                          | 10.1   | Kiegészítő berendezések üzemi nyomása                                   |     | bar    | 150                |             |
|                          | 10.2   | Kiegészítő berendezések olajárama                                       |     | l/min  | 20                 |             |
|                          | 10.7   | Kezelő fülénél mért 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-sz. 1.8: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop típusa befolyásolja az x tehertávolságot
- VDI-sz. 2.1.1: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop kialakítása befolyásolja a saját tömeget és a tengelyterhelést
- VDI-sz. 2.3: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop kialakítása befolyásolja a saját tömeget és a tengelyterhelést
- VDI-sz. 2.4: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop kialakítása befolyásolja a saját tömeget és a tengelyterhelést
- VDI-sz. 2.5: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop kialakítása befolyásolja a saját tömeget és a tengelyterhelést
- VDI-sz. 4.1: Az emelőoszlop kialakítása határozza meg a döntési értékeket
- VDI-sz. 4.19: Az akkumulátor mérete, az emelőoszlop típusa és a villahossz befolyásolja az l1 teljes hosszt
- VDI-sz. 4.20: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop típusa befolyásolja a hosszúságot, beleértve az l2 villahátat
- VDI-sz. 4.28: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop típusa befolyásolja az l4 előretolást
- VDI-sz. 4.34.1: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop típusa befolyásolja a munkafolyosók szélességét
- VDI-sz. 4.34.2: Az akkumulátor mérete és az emelőoszlop típusa befolyásolja a munkafolyosók szélességét
- A dokumentumban található adatok a drive&liftPLUS felszereltségi csomagra vonatkoznak

**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**