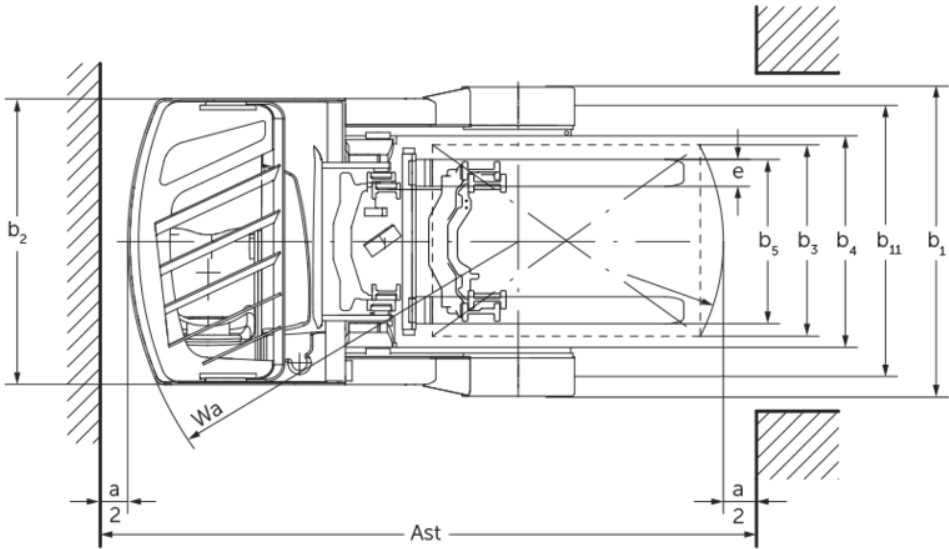
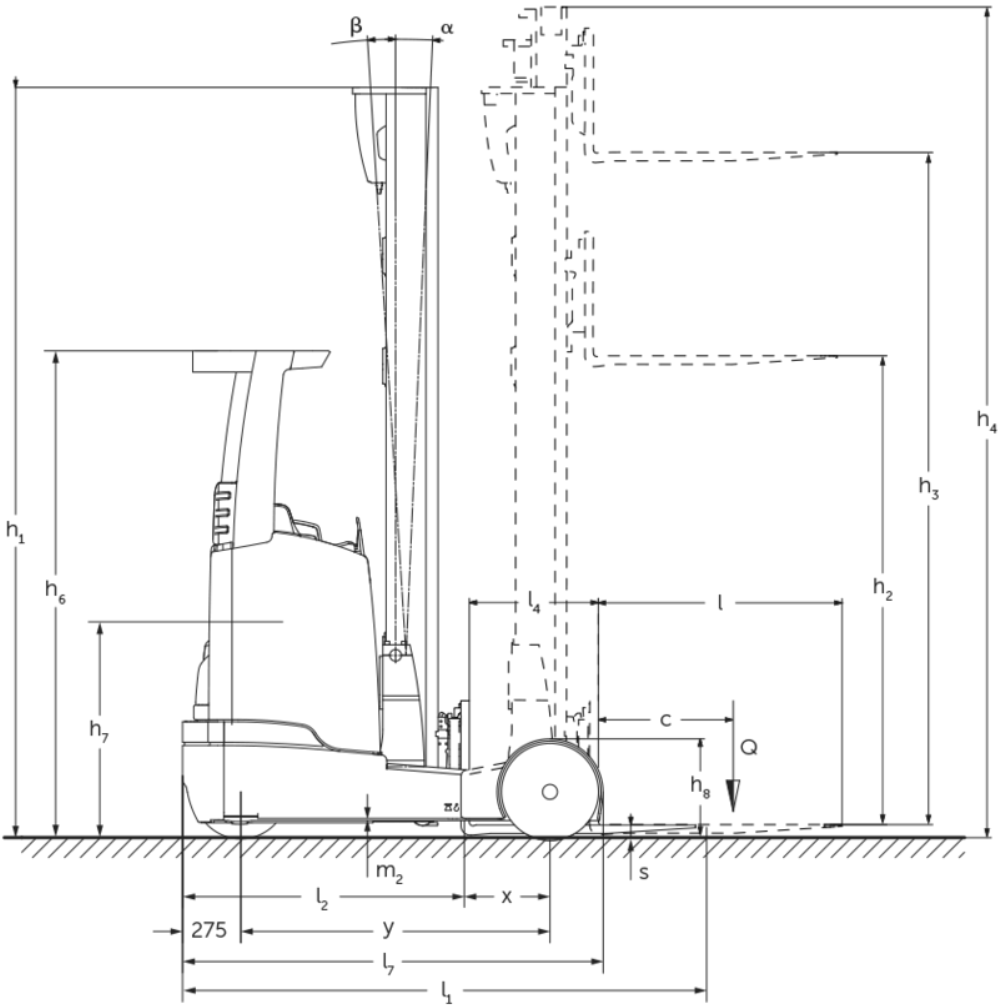




## **Elektrické vysokozdvížné vozíky s posuvným zdvíhacím zariadením ETV C16 / C20**

Výška zdvihu: 4250-7400 mm / Nosnosť: 1600-2000 kg

ETV C16 / C20



# ETV C16 / C20

| ETV C16                                                                                 | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sklon zdvíhacieho zariadenia / triplex s voľným zdvihom DZ / Profily valcované za tepla | 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                                                                                 | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu |
| Sklon zdvíhacieho zariadenia / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná       | 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 °                                      |

# Tabuľka VDI

|                  |        |                                                              |       |    |                     |                 |
|------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-------|----|---------------------|-----------------|
| Označenie        | 1.1    | Výrobca (skrátene označenie)                                 |       |    | Jungheinrich        |                 |
|                  | 1.2    | Typová značka výrobcu                                        |       |    | ETV C16             | ETV C20         |
|                  | 1.3    | Pohon                                                        |       |    | Elektrický          |                 |
|                  | 1.4    | Obsluha                                                      |       |    | Priečne sedadlo     |                 |
|                  | 1.5    | Nosnosť/závaž                                                | Q     | kg | 1600                | 2000            |
|                  | 1.6    | Vzdialenosť ťažiska bremena                                  | c     | mm | 600                 |                 |
|                  | 1.8    | Vzdialenosť bremena                                          | x     | mm | 400                 | 421             |
|                  | 1.8.1  | Vzdialenosť bremena, zdvíhacie zariadenie posunuté dopredu   |       | mm | 290                 |                 |
|                  | 1.9    | Rázvor kolies                                                | y     | mm | 1460                | 1520            |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)                             |       | kg | 3640                | 4010            |
|                  | 2.3    | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredú/vzadu                   |       | kg | 2230 / 1410         | 2410 / 1600     |
|                  | 2.4    | Zaťaženie nápravy s vidlicou dopredu s bremenom vpredú/vzadu |       | kg | 670 / 4570          | 510 / 5500      |
|                  | 2.5    | Zaťaženie nápravy s vidlicou dozadu s bremenom vpredú/vzadu  |       | kg | 1965 / 3275         | 2146 / 3846     |
| Kolesá/podvozok  | 3.1    | Pneumatiky                                                   |       |    | Superelastické (SE) |                 |
|                  | 3.2    | Veľkosť pneumatík, vpredú                                    |       |    | 200 / 50-10         |                 |
|                  | 3.3    | Rozmery pneumatík, vzadu                                     |       |    | 180 / 60-10         |                 |
|                  | 3.5    | Kolesá, počet vpredú/vzadu (x = poháňané)                    |       |    | 1x / 2              |                 |
|                  | 3.7    | Rozchod kolies, vzadu                                        | b11   | mm | 1210                | 1240            |
| Základné rozmery | 4.1    | Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu                  | a/β   | °  | 2 / 4               |                 |
|                  | 4.2    | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)                 | h1    | mm | 2300                | 2400            |
|                  | 4.3    | Voľný zdvih (h2)                                             | h2    | mm | 1646                | 1670            |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                                   | h3    | mm | 5300                |                 |
|                  | 4.5    | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)                  | h4    | mm | 5954                | 6030            |
|                  | 4.7    | Výška ochranné strechy (kabíny)                              | h6    | mm | 2290                |                 |
|                  | 4.8    | Výška v sede/v stojí                                         | h7    | mm | 1166                |                 |
|                  | 4.10   | Výška ramien kolesa                                          | h8    | mm | 464                 |                 |
|                  | 4.19   | Celková dĺžka                                                | l1    | mm | 2484                | 2524            |
|                  | 4.20   | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc                            | l2    | mm | 1320                | 1360            |
|                  | 4.21.1 | Celková šírka                                                | b1    | mm | 1382                | 1409            |
|                  | 4.21.2 | Celková šírka                                                | b2    | mm | 1270                |                 |
|                  | 4.22   | Rozmery vidlice                                              | s/e/l | mm | 40 x 120 x 1150     | 50 x 140 x 1150 |
|                  | 4.23   | Nosič vodlíc, trieda pripojenia                              |       |    | 2B                  |                 |
|                  | 4.24   | Šírka nosiča vidlíc                                          | b3    | mm | 830                 |                 |
|                  | 4.25   | Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc                         | b5    | mm | 335                 | 356             |
|                  | 4.25.1 | Vonkajší odstup vidlíc (min./max.)                           | b5    | mm | 335 / 705           | 356 / 750       |
|                  | 4.26   | Šírka medzi ramenami kolies/nakladacími plochami             | b4    | mm | 940                 |                 |
|                  | 4.28   | Posun                                                        |       | mm | 690                 | 711             |
|                  | 4.32   | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                         | m2    | mm | 80                  |                 |
|                  | 4.34.1 | Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)          | Ast   | mm | 2784                | 2829            |
|                  | 4.34.2 | Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)          | Ast   | mm | 2829                | 2871            |
|                  | 4.35   | Polomer otáčania                                             | Wa    | mm | 1735                | 1795            |

|                |                       |                                               |                                 |        |                |             |
|----------------|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------|----------------|-------------|
|                | 4.37                  | Dĺžka cez ramená kolies                       | L7                              | mm     | 1986           | 2046        |
| Výkonové údaje | 5.1                   | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena         |                                 | km/h   | 11,8 / 12,2    |             |
|                | 5.2                   | Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena        |                                 | m/s    | 0,4 / 0,7      | 0,32 / 0,6  |
|                | 5.3                   | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena     |                                 | m/s    | 0,5 / 0,5      |             |
|                | 5.4                   | Rýchlosť posuvu s bremenom/bez bremena        |                                 | m/s    | 0,2 / 0,2      | 0,15 / 0,15 |
|                | 5.7                   | Stúpavosť s bremenom/bez bremena              |                                 | %      | 7 / 10         | 6 / 10      |
|                | 5.8                   | Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena         |                                 | %      | 10 / 15        |             |
|                | 5.9                   | Zrýchlenie s bremenom/bez bremena             |                                 | s      | 5,1 / 4,8      | 5,7 / 5     |
|                | 5.10                  | Prevádzková brzda                             |                                 |        | elektrické     |             |
|                | El. motor/elektronika | 6.1                                           | Motor pojazdu, výkon S2 60 min. |        | kW             | 7,5         |
| 6.2            |                       | Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3     |                                 | kW     | 13,3           |             |
| 6.3            |                       | Batéria podľa DIN 43531/35/36                 |                                 |        | DIN 43531 C    |             |
| 6.4            |                       | Napätie batérie/menovitá kapacita             |                                 | V / Ah | 48 / 560       |             |
| 6.5            |                       | Hmotnosť batérie                              |                                 | kg     | 937            |             |
| 6.6.1          |                       | Spotreba energie podľa cyklu EN               |                                 | kWh/h  | 3,59           | 4,28        |
| 6.6.2          |                       | CO2 ekvivalent podľa EN16796                  |                                 | kg/h   | 1,9            | 2,3         |
| 6.7            |                       | Výkon prekládky                               |                                 | t/h    | 60,19          | 65,87       |
| 6.8            |                       | Efektívnosť manipulácie podľa VDI 2198        |                                 | t/kWh  | 17,3           | 17,1        |
| 6.8.1          |                       | Spotreba energie pri max. výkone prekládky    |                                 | kWh/h  | 3,47           | 3,85        |
| Iné            | 8.1                   | Druh riadenia jazdy                           |                                 |        | Striedavý prúd |             |
|                | 10.1                  | Pracovný tlak pre prídavné zariadenie         |                                 | bar    | 150            |             |
|                | 10.2                  | Prúd oleja pre prídavné zariadenia            |                                 | l/min  | 20             |             |
|                |                       |                                               |                                 |        |                |             |
|                | 10.7                  | Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053 |                                 | dB (A) | 70             |             |

- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvihacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

- č. VDI 1.8: Veľkosť batérie ovplyvňuje vzdialenosť bremena x.
- č. VDI 2.1.1: Veľkosť batérie a vyhotovenie zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy.
- č. VDI 2.3: Veľkosť batérie a vyhotovenie zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy.
- č. VDI 2.4: Veľkosť batérie a vyhotovenie zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy.
- č. VDI 2.5: Veľkosť batérie a vyhotovenie zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy.
- č. VDI 4.19: Veľkosť batérie a dĺžka vidlíc ovplyvňujú celkovú dĺžku l1.
- č. VDI 4.20: Veľkosť batérie ovplyvňuje dĺžku vrátane zvislej časti vidlíc l2.
- č. VDI 4.28: Veľkosť batérie ovplyvňuje výsuv l4.
- č. VDI 4.34.1: Veľkosť batérie ovplyvňuje šírky pracovných uličiek.
- č. VDI 4.34.2: Veľkosť batérie ovplyvňuje šírky pracovných uličiek.

**Jungheinrich spol. s r. o.**

Diaľničná cesta 17  
SK-903 01 Senec  
Tel. +420 2 49205811  
Fax +420 2 49205812  
info@jungheinrich.sk  
www.jungheinrich.sk

Nemecké výrobné závody v  
Norderstedte, Moosburgu a Landsbergu  
sú certifikované, rovnako ako naše  
centrum originálnych dielov v  
Kaltenkirchene.

ISO 9001  
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich  
zodpovedá európskym bezpečnostným  
požiadavkám.



**JUNGHEINRICH**