

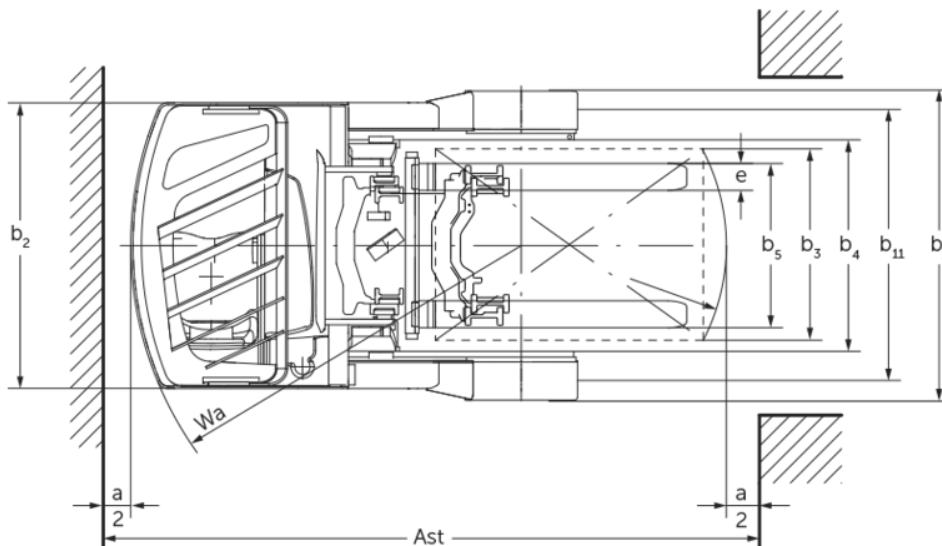
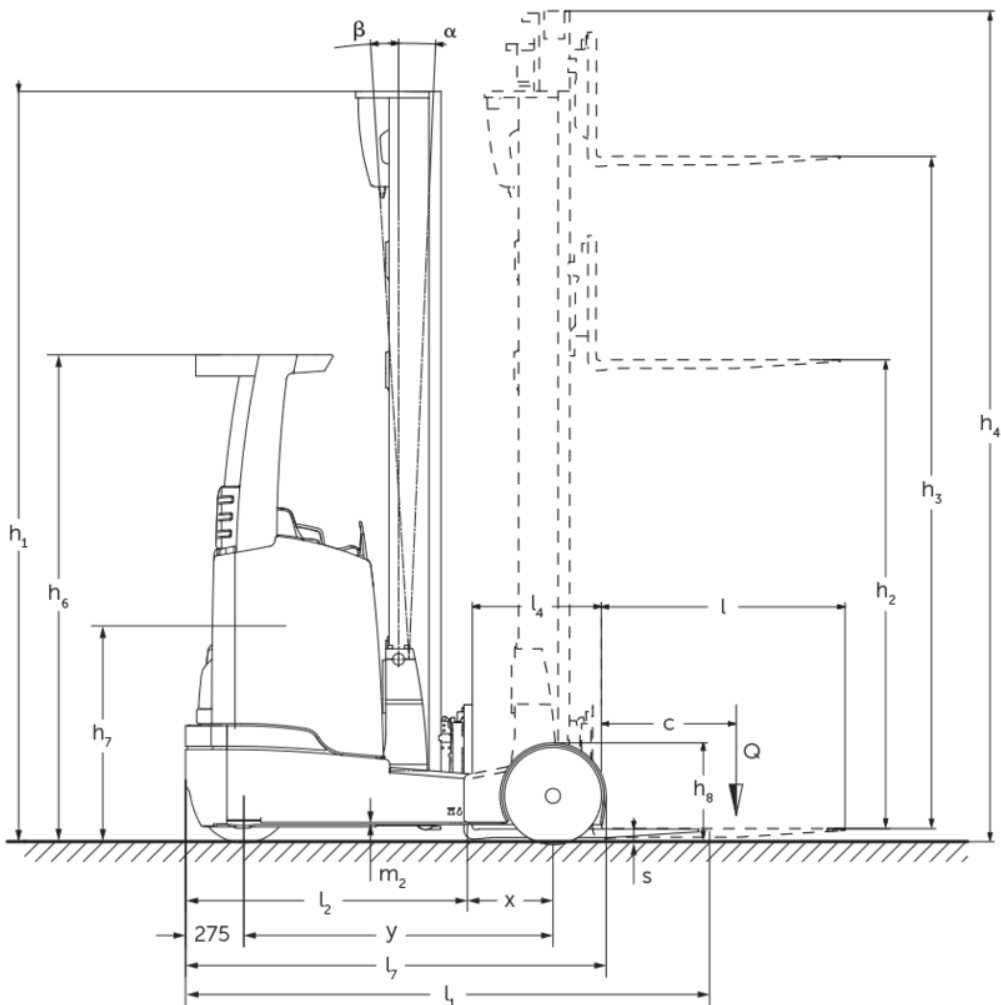


## **Elektrický vysokozdvížný vozík s výsuvným sloupem**

**ETV C16 / C20**

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

# ETV C16 / C20



## ETV C16 / C20

| ETV C16                                                                      | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| naklápění sloupu / Trojité zdvihové zařízení DZ / Profily válcované 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 zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu |
| naklápění sloupu / Trojité zdvihové zařízení DZ / Profily tažené za studena  | 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 °                                       |

# Tabulka VDI

|                  |        |                                                                          |           |    |                       |                 |
|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------|-----------------|
| Značky           | 1.1    | Výrobce (zkrácené označení)                                              |           |    | Jungheinrich          |                 |
|                  | 1.2    | Označení typu od výrobce                                                 |           |    | ETV C16               | ETV C20         |
|                  | 1.3    | Pohon                                                                    |           |    | elektrický            |                 |
|                  | 1.4    | Ovládání                                                                 |           |    | bočně uložená sedačka |                 |
|                  | 1.5    | Nosnost/náklad                                                           | Q         | kg | 1600                  | 2000            |
|                  | 1.6    | Těžiště břemena                                                          | c         | mm | 600                   |                 |
|                  | 1.8    | Odstup břemene                                                           | x         | mm | 400                   | 421             |
|                  | 1.8.1  | Vzdálenost nákladu, sloup vysunutý                                       |           | mm | 290                   |                 |
|                  | 1.9    | Rozvor kol                                                               | y         | mm | 1460                  | 1520            |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                                           |           | kg | 3640                  | 4010            |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu                             |           | kg | 2230 / 1410           | 2410 / 1600     |
|                  | 2.4    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem - vidle dopředu              |           | kg | 670 / 4570            | 510 / 5500      |
|                  | 2.5    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem - vidle do standardní polohy |           | kg | 1965 / 3275           | 2146 / 3846     |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                                               |           |    | Super elastické (SE)  |                 |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                                               |           |    | 200 / 50-10           |                 |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                                      |           |    | 180 / 60-10           |                 |
|                  | 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                                     |           |    | 1x / 2                |                 |
|                  | 3.7    | rozchod kol, vzadu                                                       | b11       | mm | 1210                  | 1240            |
| Základní rozměry | 4.1    | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/dozadu                             | a/β       | °  | 2 / 4                 |                 |
|                  | 4.2    | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)                         | h1        | mm | 2300                  | 2400            |
|                  | 4.3    | Volný zdvih (h2)                                                         | h2        | mm | 1646                  | 1670            |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                                               | h3        | mm | 5300                  |                 |
|                  | 4.5    | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)                        | h4        | mm | 5954                  | 6030            |
|                  | 4.7    | Výška ochranné střechy (kabina)                                          | h6        | mm | 2290                  |                 |
|                  | 4.8    | Výška sedačky/plošiny řidiče                                             | h7        | mm | 1166                  |                 |
|                  | 4.10   | Výška ramen kol                                                          | h8        | mm | 464                   |                 |
|                  | 4.19   | Celková délka                                                            | l1        | mm | 2484                  | 2524            |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                                          | l2        | mm | 1320                  | 1360            |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                                            | b1        | mm | 1382                  | 1409            |
|                  | 4.21.2 | Celková šířka                                                            | b2        | mm | 1270                  |                 |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                                           | s/e/<br>l | mm | 40 x 120 x<br>1150    | 50 x 140 x 1150 |
|                  | 4.23   | Třída připojení nosiče vidlí                                             |           |    | 2B                    |                 |
|                  | 4.24   | Šířka nosiče vidlí                                                       | b3        | mm | 830                   |                 |
|                  | 4.25   | Rozměr přes vidle                                                        | b5        | mm | 335                   | 356             |
|                  | 4.25.1 | Vnější vzdálenost vidlic (min./max.)                                     | b5        | mm | 335 / 705             | 356 / 750       |
|                  | 4.26   | Šířka mezi rameny kol/ložnými plochami                                   | b4        | mm | 940                   |                 |
|                  | 4.28   | Výsuv                                                                    |           | mm | 690                   | 711             |
|                  | 4.32   | Světla výška měřená uprostřed mezi nápravami                             | m2        | mm | 80                    |                 |
|                  | 4.34.1 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)                | Ast       | mm | 2784                  | 2829            |
|                  | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)                  | Ast       | mm | 2829                  | 2871            |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                                          | Wa        | mm | 1735                  | 1795            |

|                          |       |                                                  |    |        |                            |             |
|--------------------------|-------|--------------------------------------------------|----|--------|----------------------------|-------------|
|                          | 4.37  | Délka přes ramena kol                            | L7 | mm     | 1986                       | 2046        |
| Výkonová data            | 5.1   | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu          |    | km/h   | 11,8 / 12,2                |             |
|                          | 5.2   | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu           |    | m/s    | 0,4 / 0,7                  | 0,32 / 0,6  |
|                          | 5.3   | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu        |    | m/s    | 0,5 / 0,5                  |             |
|                          | 5.4   | Rychlost posuvu s nákladem/bez nákladu           |    | m/s    | 0,2 / 0,2                  | 0,15 / 0,15 |
|                          | 5.7   | Stoupavost s nákladem/bez nákladu                |    | %      | 7 / 10                     | 6 / 10      |
|                          | 5.8   | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu           |    | %      | 10 / 15                    |             |
|                          | 5.9   | Doba zrychlení s nákladem/bez nákladu            |    | s      | 5,1 / 4,8                  | 5,7 / 5     |
|                          | 5.10  | Provozní brzda                                   |    |        | elektrické                 |             |
| Elektromotor/elektronika | 6.1   | Motor pojezdu, výkon S2 60 min                   |    | kW     | 7,5                        |             |
|                          | 6.2   | Zdvihový motor, výkon při S3                     |    | kW     | 13,3                       |             |
|                          | 6.3   | Baterie podle DIN 43531/35/36                    |    |        | DIN 43531 C                |             |
|                          | 6.4   | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                |    | V / Ah | 48 / 560                   |             |
|                          | 6.5   | Hmotnost baterie                                 |    | kg     | 937                        |             |
|                          | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu                  |    | kWh/h  | 3,59                       | 4,28        |
|                          | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle EN16796                     |    | kg/h   | 1,9                        | 2,3         |
|                          | 6.7   | Výkon při překládce                              |    | t/h    | 60,19                      | 65,87       |
|                          | 6.8   | Efektivita otočení dle VDI 2198                  |    | t/kWh  | 17,3                       | 17,1        |
|                          | 6.8.1 | Spotřeba energie při max. výkonu při překládce   |    | kWh/h  | 3,47                       | 3,85        |
| Ostatní                  | 8.1   | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu |    |        | třífázový (střídavý) proud |             |
|                          | 10.1  | Pracovní tlak pro přídavné zařízení              |    | bar    | 150                        |             |
|                          | 10.2  | Množství oleje pro přídavná zařízení             |    | l/min  | 20                         |             |
|                          |       |                                                  |    |        |                            |             |
|                          | 10.7  | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053     |    | dB (A) | 70                         |             |

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídavná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

- VDI-Nr. 1.8: Velikost baterie ovlivňuje vzdálenost nákladu x
- VDI-Nr. 2.1.1: Velikost baterie a provedení zdvihového zařízení ovlivňují vlastní hmotnost a zatížení nápravy.
- VDI-Nr. 2.3: Velikost baterie a provedení zdvihového zařízení ovlivňují vlastní hmotnost a zatížení nápravy.
- VDI-Nr. 2.4: Velikost baterie a provedení zdvihového zařízení ovlivňují vlastní hmotnost a zatížení nápravy.
- VDI-Nr. 2.5: Velikost baterie a provedení zdvihového zařízení ovlivňují vlastní hmotnost a zatížení nápravy.
- VDI-Nr. 4.19: Velikost baterie a délka vidlí ovlivňují celkovou délku l1.
- VDI-Nr. 4.20: Velikost baterie ovlivňuje délku včetně zadního čela vidlí l2.
- VDI-Nr. 4.28: Velikost baterie ovlivňuje výsuv l4.
- VDI-Nr. 4.34.1: Velikost baterie ovlivňuje šířku pracovních uliček.
- VDI-Nr. 4.34.2: Velikost baterie ovlivňuje šířku pracovních uliček.

**Jungheinrich (ČR) s.r.o.**

Modletice 101  
251 01 Říčany  
Telefon +420 313 333 111, 333  
Fax +420 313 333 777  
info@jungheinrich.cz  
www.jungheinrich.cz

Výrobní závody v německých městech  
Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou  
stejně jako centrum originálních  
náhradních dílů v Kaltenkirchen  
certifikovány.

ISO 9001  
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



 **JUNGHEINRICH**