

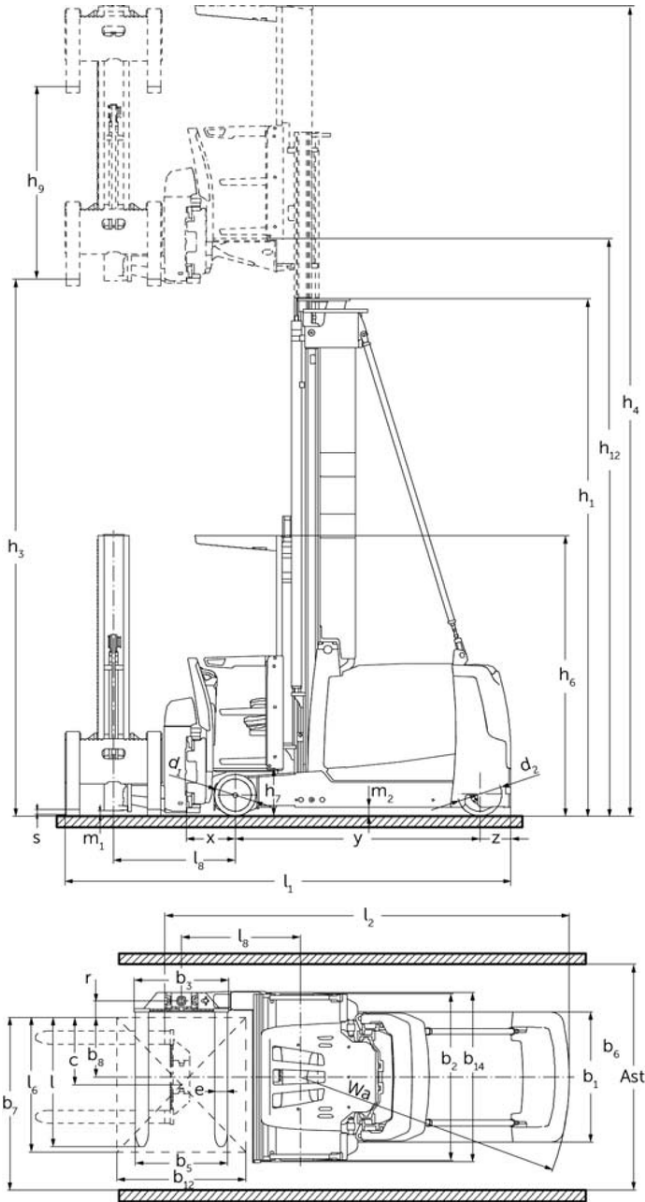


## **Elektrický vozík pro třístranné zakládání / vychystávání**

**EKX 410-516**

Výška zdvihu: 3000-18000 mm / Nosnost: 1000-1600 kg

EKX 410-516



EKX BR 5 07 2015

# EKX 410-516

| EKX 410, EKX 412             | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 3000 mm    | 2600 mm                                          |                  | 5550 mm                                           |
|                              | 3500 mm    | 2850 mm                                          |                  | 6050 mm                                           |
|                              | 4000 mm    | 3100 mm                                          |                  | 6550 mm                                           |
|                              | 4500 mm    | 3350 mm                                          |                  | 7050 mm                                           |
|                              | 5000 mm    | 3600 mm                                          |                  | 7550 mm                                           |
|                              | 5500 mm    | 3850 mm                                          |                  | 8050 mm                                           |
|                              | 6000 mm    | 4100 mm                                          |                  | 8550 mm                                           |
|                              | 6500 mm    | 4375 mm                                          |                  | 9050 mm                                           |
|                              | 7000 mm    | 4650 mm                                          |                  | 9550 mm                                           |
|                              | 7500 mm    | 4925 mm                                          |                  | 10050 mm                                          |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4500 mm    | 2625 mm                                          | 75 mm            | 7050 mm                                           |
|                              | 5000 mm    | 2800 mm                                          | 250 mm           | 7550 mm                                           |
|                              | 5500 mm    | 2975 mm                                          | 425 mm           | 8050 mm                                           |
|                              | 6000 mm    | 3150 mm                                          | 600 mm           | 8550 mm                                           |
|                              | 6500 mm    | 3325 mm                                          | 775 mm           | 9050 mm                                           |
|                              | 7000 mm    | 3500 mm                                          | 950 mm           | 9550 mm                                           |
|                              | 7500 mm    | 3675 mm                                          | 1125 mm          | 10050 mm                                          |
| EKX 412                      | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 8000 mm    | 5200 mm                                          |                  | 10550 mm                                          |
|                              | 8500 mm    | 5475 mm                                          |                  | 11050 mm                                          |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 8000 mm    | 3850 mm                                          | 1300 mm          | 10550 mm                                          |
|                              | 8500 mm    | 4025 mm                                          | 1475 mm          | 11050 mm                                          |
| EKX 514, EKX 516k, EKX 516   | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 3000 mm    | 2705 mm                                          |                  | 5550 mm                                           |
|                              | 3500 mm    | 2955 mm                                          |                  | 6050 mm                                           |
|                              | 4000 mm    | 3205 mm                                          |                  | 6550 mm                                           |
|                              | 4500 mm    | 3455 mm                                          |                  | 7050 mm                                           |
|                              | 5000 mm    | 3705 mm                                          |                  | 7550 mm                                           |
|                              | 5500 mm    | 3955 mm                                          |                  | 8050 mm                                           |
|                              | 6000 mm    | 4205 mm                                          |                  | 8550 mm                                           |
|                              | 6500 mm    | 4555 mm                                          |                  | 9050 mm                                           |
|                              | 7000 mm    | 4805 mm                                          |                  | 9550 mm                                           |
|                              | 7500 mm    | 5055 mm                                          |                  | 10050 mm                                          |
|                              | 8000 mm    | 5305 mm                                          |                  | 10550 mm                                          |
|                              | 8500 mm    | 5655 mm                                          |                  | 11050 mm                                          |
|                              | 9000 mm    | 5905 mm                                          |                  | 11550 mm                                          |
|                              | 9500 mm    | 6155 mm                                          |                  | 12050 mm                                          |

|                              |            |                                                  |                  |                                                   |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4000 mm    | 2550 mm                                          |                  | 6550 mm                                           |
|                              | 4500 mm    | 2710 mm                                          | 160 mm           | 7050 mm                                           |
|                              | 5000 mm    | 2895 mm                                          | 345 mm           | 7550 mm                                           |
|                              | 5500 mm    | 3095 mm                                          | 545 mm           | 8050 mm                                           |
|                              | 6000 mm    | 3295 mm                                          | 745 mm           | 8550 mm                                           |
|                              | 6500 mm    | 3495 mm                                          | 945 mm           | 9050 mm                                           |
|                              | 7000 mm    | 3695 mm                                          | 1145 mm          | 9550 mm                                           |
|                              | 7500 mm    | 3895 mm                                          | 1345 mm          | 10050 mm                                          |
|                              | 8000 mm    | 4095 mm                                          | 1545 mm          | 10550 mm                                          |
|                              | 8500 mm    | 4295 mm                                          | 1745 mm          | 11050 mm                                          |
|                              | 9000 mm    | 4495 mm                                          | 1945 mm          | 11550 mm                                          |
|                              | 9250 mm    | 4595 mm                                          | 2045 mm          | 11800 mm                                          |
|                              | 9500 mm    | 4695 mm                                          | 2145 mm          | 12050 mm                                          |
| EKX 516                      | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 11000 mm   | 5215 mm                                          | 2665 mm          | 13550 mm                                          |
|                              | 11500 mm   | 5395 mm                                          | 2845 mm          | 14050 mm                                          |
|                              | 12000 mm   | 5565 mm                                          | 3015 mm          | 14550 mm                                          |
|                              | 12500 mm   | 5750 mm                                          | 3200 mm          | 15050 mm                                          |
|                              | 13000 mm   | 5950 mm                                          | 3400 mm          | 15550 mm                                          |
|                              | 13500 mm   | 6250 mm                                          | 3700 mm          | 16050 mm                                          |
|                              | 14000 mm   | 6550 mm                                          | 4000 mm          | 16550 mm                                          |
|                              | 14500 mm   | 6850 mm                                          | 4300 mm          | 17050 mm                                          |
| EKX 516k, EKX 516            | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 10000 mm   | 6405 mm                                          |                  | 12550 mm                                          |
|                              | 10500 mm   | 6655 mm                                          |                  | 13050 mm                                          |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 10000 mm   | 4875 mm                                          | 2325 mm          | 12550 mm                                          |
|                              | 10500 mm   | 5045 mm                                          | 2495 mm          | 13050 mm                                          |

# Tabulka VDI

|                  |           |                                                         |                                |    |                                                            |             |                 |             |             |
|------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----|------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Značky           | 1.2       | Označení typu od výrobce                                |                                |    | EKX 410                                                    | EKX 412     | EKX 514         | EKX 516k    | EKX 516     |
|                  | 1.3       | Pohon                                                   |                                |    | elektrický                                                 |             |                 |             |             |
|                  | 1.4       | Ovládání                                                |                                |    | vychystávací vysokozdvíhový vozík pro třístranné zakládání |             |                 |             |             |
|                  | 1.5       | Nosnost/náklad                                          | Q                              | kg | 1000                                                       | 1200        | 1400            | 1600        |             |
|                  | 1.6       | Těžiště břemena                                         | c                              | mm | 600                                                        |             |                 |             |             |
|                  | 1.8       | Odstup břemene                                          | x                              | mm | 450                                                        |             | 445             |             |             |
|                  | 1.9       | Rozvor kol                                              | y                              | mm | 1807                                                       |             | 1840            | 1950        | 2220        |
|                  | 1.10      | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                          | z                              | mm | 320                                                        |             | 282             |             |             |
|                  | Hmotnosti | 2.1.1                                                   | Vlastní hmotnost (vč. baterie) |    | kg                                                         | 5515        | 5895            | 6350        | 6750        |
| 2.2              |           | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem             |                                | kg | 4895 / 1630                                                | 5400 / 1705 | 5720 / 1880     | 6190 / 2060 | 6590 / 2810 |
| 2.3              |           | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu            |                                | kg | 3270 / 2245                                                | 3450 / 2445 | 3850 / 2500     | 3980 / 2770 | 4480 / 3420 |
| Kola/podvozek    | 3.1       | Pneumatiky                                              |                                |    | Besthane                                                   |             |                 |             |             |
|                  | 3.2       | Velikost pneumatik, přední                              |                                |    | Ø 295 x 144                                                |             | Ø 380 x 192     |             |             |
|                  | 3.3       | Velikost kol, zadní                                     |                                |    | Ø 343 x 110                                                |             | Ø 400 x 160     |             |             |
|                  | 3.5       | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                    |                                |    | 2 / 1 x                                                    |             | 2 / 1x          |             |             |
|                  | 3.6       | Rozchod kol, vpředu                                     | b10                            | mm | 1306                                                       |             | 1258            |             |             |
| Základní rozměry | 4.2       | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)        | h1                             | mm | 2850                                                       |             | 2955            |             |             |
|                  | 4.3       | Volný zdvih (h2)                                        | h2                             | mm | 0                                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.4       | Zdvih (h3)                                              | h3                             | mm | 3500                                                       |             |                 |             |             |
|                  | 4.5       | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)       | h4                             | mm | 6050                                                       |             |                 |             |             |
|                  | 4.7       | Výška ochranné střechy (kabina)                         | h6                             | mm | 2550                                                       |             |                 |             |             |
|                  | 4.8       | Výška sedačky/plošiny řidiče                            | h7                             | mm | 430                                                        |             |                 |             |             |
|                  | 4.11      | Přídavný zdvih                                          | h9                             | mm | 1780                                                       |             |                 |             |             |
|                  | 4.14      | Výška zvednuté pracovní plošiny                         | h12                            | mm | 3930                                                       |             |                 |             |             |
|                  | 4.19      | Celková délka                                           | l1                             | mm | 3665                                                       |             |                 | 3775        | 4045        |
|                  | 4.20      | Délka včetně zadního čela vidlí                         | l2                             | mm | 3379                                                       |             |                 | 3489        | 3759        |
|                  | 4.21.1    | Celková šířka                                           | b1                             | mm | 1210                                                       |             |                 |             |             |
|                  | 4.21.2    | Celková šířka                                           | b2                             | mm | 1450                                                       |             |                 |             |             |
|                  | 4.22      | Rozměry vidlic                                          | s/<br>e/l                      | mm | 40 x 120 x 1200                                            |             | 50 x 120 x 1200 |             |             |
|                  | 4.23      | Třída připojení nosiče vidlí                            |                                |    | 2B                                                         |             |                 |             |             |
|                  | 4.24      | Šířka nosiče vidlí                                      | b3                             | mm | 880                                                        |             |                 |             |             |
|                  | 4.25      | Rozměr přes vidle                                       | b5                             | mm | 856                                                        |             |                 |             |             |
|                  | 4.29      | Posuv, boční                                            |                                | mm | 1300                                                       |             |                 |             |             |
|                  | 4.30      | Posuv, boční od středové osy vozíku                     |                                | mm | 480                                                        |             |                 |             |             |
|                  | 4.31      | Světlná výška vozíku s nákladem pod zdvihovým zařízením | m1                             | mm | 80                                                         |             |                 |             |             |
|                  | 4.32      | Světlná výška měřená uprostřed mezi nápravami           | m2                             | mm | 80                                                         |             |                 |             |             |

|                          |         |                                                                |                                                  |        |                            |                           |           |           |           |
|--------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|----------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                          | 4.35    | Poloměr otáčení                                                | Wa                                               | mm     | 2122                       |                           | 2232      | 2502      |           |
|                          | 4.38    | Vzdálenost osy otočného sloupu vidlí                           |                                                  | mm     | 1103                       |                           |           |           |           |
|                          | 4.38.4  | Šířka palety                                                   |                                                  | mm     | 1200                       |                           |           |           |           |
|                          | 4.38.5  | Délka palety                                                   |                                                  | mm     | 1200                       |                           |           |           |           |
| Výkonová data            | 5.1     | Rychlost jejezdu s nákladem/bez nákladu                        |                                                  | km/h   | 10,5 / 10,5                |                           | 12 / 12   |           |           |
|                          | 5.2     | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu                         |                                                  | m/s    | 0,4 / 0,4                  | 0,45 / 0,45               | 0,6 / 0,6 |           |           |
|                          | 5.3     | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu                      |                                                  | m/s    | 0,4 / 0,4                  | 0,5 / 0,5                 |           |           |           |
|                          | 5.4     | Rychlost posuvu s nákladem/bez nákladu                         |                                                  | m/s    | 0,4 / 0,4                  | 0,4 / 0,5                 |           |           |           |
|                          | 5.10    | Provozní brzda                                                 |                                                  |        | regenerační                |                           |           |           |           |
|                          | 5.11    | Parkovací brzda                                                |                                                  |        | elektrická pružinová brzda |                           |           |           |           |
| Elektromotor/elektronika | 6.1     | Motor jejezdu, výkon S2 60 min                                 |                                                  | kW     | 6,9                        |                           | 9         |           |           |
|                          | 6.2     | Zdvihový motor, výkon při S3                                   |                                                  | kW     | 10                         |                           | 25        |           |           |
|                          | 6.3     | Baterie podle DIN 43531/35/36                                  |                                                  |        | 6 PzS 750                  | 6 PzS 930                 | 3 PzS 465 | 4 PzS 620 | 6 PzS 930 |
|                          | 6.4     | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                              |                                                  | V / Ah | 48 / 750                   | 48 / 930                  | 80 / 465  | 80 / 620  | 80 / 930  |
|                          | 6.5     | Hmotnost baterie                                               |                                                  | kg     | 1011                       | 1388                      | 1238      | 1558      | 2178      |
|                          | Ostatní | 8.1                                                            | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu |        |                            | AC synchronní reluktanční |           |           |           |
| 10.5                     |         | Provedení řízení                                               |                                                  |        | elektrické                 |                           |           |           |           |
| 10.7                     |         | Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče |                                                  | dB (A) | 64                         |                           |           |           |           |

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

**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**