



## **Elektrické vychystávacie/trojstranné paletové vozíky**

**EKX 410-516**

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

**EKX 410-516**





# EKX 410-516

| EKX 410, EKX 412             | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| duplex bez voľného zdvihu 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                                    |
| triplex s voľným zdvihom 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 so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
| duplex bez voľného zdvihu ZT | 8000 mm    | 5200 mm                                      |                  | 10550 mm                                    |
|                              | 8500 mm    | 5475 mm                                      |                  | 11050 mm                                    |
| triplex s voľným zdvihom 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 so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
| duplex bez voľného zdvihu 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                                    |
| triplex s voľným zdvihom 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 so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
|                   | 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 so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
|                   | 10000 mm   | 6405 mm                                      |                  | 12550 mm                                    |
|                   | 10500 mm   | 6655 mm                                      |                  | 13050 mm                                    |
|                   | 10000 mm   | 4875 mm                                      | 2325 mm          | 12550 mm                                    |
|                   | 10500 mm   | 5045 mm                                      | 2495 mm          | 13050 mm                                    |

# Tabuľka VDI

|                  |        |                                                  |           |    |                                               |             |                 |             |             |
|------------------|--------|--------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Označenie        | 1.2    | Typová značka výrobcu                            |           |    | EKX 410                                       | EKX 412     | EKX 514         | EKX 516k    | EKX 516     |
|                  | 1.3    | Pohon                                            |           |    | Elektrický                                    |             |                 |             |             |
|                  | 1.4    | Obsluha                                          |           |    | Trojstranný paletový vozík na prípravu tovaru |             |                 |             |             |
|                  | 1.5    | Nosnosť/záťaž                                    | Q         | kg | 1000                                          | 1200        | 1400            | 1600        |             |
|                  | 1.6    | Vzdialenosť ťažiska bremena                      | c         | mm | 600                                           |             |                 |             |             |
|                  | 1.8    | Vzdialenosť bremena                              | x         | mm | 450                                           |             | 445             |             |             |
|                  | 1.9    | Rázvor kolies                                    | y         | mm | 1807                                          |             | 1840            | 1950        | 2220        |
|                  | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                   | z         | mm | 320                                           |             | 282             |             |             |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)                 |           | kg | 5515                                          | 5895        | 6350            | 6750        | 7900        |
|                  | 2.2    | Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu        |           | kg | 4895 / 1630                                   | 5400 / 1705 | 5720 / 1880     | 6190 / 2060 | 6590 / 2810 |
|                  | 2.3    | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu       |           | kg | 3270 / 2245                                   | 3450 / 2445 | 3850 / 2500     | 3980 / 2770 | 4480 / 3420 |
| Kolesá/podvozok  | 3.1    | Pneumatiky                                       |           |    | Bestthane                                     |             |                 |             |             |
|                  | 3.2    | Veľkosť pneumatík, vpredu                        |           |    | Ø 295 x 144                                   |             | Ø 380 x 192     |             |             |
|                  | 3.3    | Rozmery pneumatík, vzadu                         |           |    | Ø 343 x 110                                   |             | Ø 400 x 160     |             |             |
|                  | 3.5    | Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)        |           |    | 2 / 1 x                                       |             | 2 / 1x          |             |             |
|                  | 3.6    | Rozchod kolies, vpredu                           | b10       | mm | 1306                                          |             | 1258            |             |             |
| Základné rozmery | 4.2    | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)     | h1        | mm | 2850                                          |             | 2955            |             |             |
|                  | 4.3    | Voľný zdvih (h2)                                 | h2        | mm | 0                                             |             |                 |             |             |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                       | h3        | mm | 3500                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.5    | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)      | h4        | mm | 6050                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.7    | Výška ochrannej strechy (kabíny)                 | h6        | mm | 2550                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.8    | Výška v sede/v stojí                             | h7        | mm | 430                                           |             |                 |             |             |
|                  | 4.11   | Prídavný zdvih                                   | h9        | mm | 1780                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.14   | Nadvihnutá výška miesta na státie                | h12       | mm | 3930                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.19   | Celková dĺžka                                    | l1        | mm | 3665                                          |             | 3775            |             | 4045        |
|                  | 4.20   | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc                | l2        | mm | 3379                                          |             | 3489            |             | 3759        |
|                  | 4.21.1 | Celková šírka                                    | b1        | mm | 1210                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.21.2 | Celková šírka                                    | b2        | mm | 1450                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.22   | Rozmery vidlice                                  | s/<br>e/l | mm | 40 x 120 x 1200                               |             | 50 x 120 x 1200 |             |             |
|                  | 4.23   | Nosič vodlíc, trieda pripojenia                  |           |    | 2B                                            |             |                 |             |             |
|                  | 4.24   | Šírka nosiča vidlíc                              | b3        | mm | 880                                           |             |                 |             |             |
|                  | 4.25   | Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc             | b5        | mm | 856                                           |             |                 |             |             |
|                  | 4.29   | Posun, bočný                                     |           | mm | 1300                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.30   | Posun, bočný zo stredu vozidla                   |           | mm | 480                                           |             |                 |             |             |
|                  | 4.31   | Svetlá výška s bremenom pod zdvíhacím zariadením | m1        | mm | 80                                            |             |                 |             |             |
|                  | 4.32   | Svetlá výška v strede rázvoru kolies             | m2        | mm | 80                                            |             |                 |             |             |
|                  | 4.35   | Polomer otáčania                                 | Wa        | mm | 2122                                          |             | 2232            |             | 2502        |
|                  | 4.38   | Vzdialenosť bodu otáčania výkyvnej vidlice       |           | mm | 1103                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.38.4 | Šírka palety                                     |           | mm | 1200                                          |             |                 |             |             |
|                  | 4.38.5 | Dĺžka palety                                     |           | mm | 1200                                          |             |                 |             |             |

|                       |      |                                           |        |                                 |             |           |           |           |
|-----------------------|------|-------------------------------------------|--------|---------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Výkonové údaje        | 5.1  | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena     | km/h   | 10,5 / 10,5                     |             | 12 / 12   |           |           |
|                       | 5.2  | Rýchlosť zdvíhu s bremenom/bez bremena    | m/s    | 0,4 / 0,4                       | 0,45 / 0,45 | 0,6 / 0,6 |           |           |
|                       | 5.3  | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena | m/s    | 0,4 / 0,4                       | 0,5 / 0,5   |           |           |           |
|                       | 5.4  | Rýchlosť posuvu s bremenom/bez bremena    | m/s    | 0,4 / 0,4                       | 0,4 / 0,5   |           |           |           |
|                       | 5.10 | Prevádzková brzda                         |        | regeneratívna                   |             |           |           |           |
|                       | 5.11 | Parkovacia brzda                          |        | elektrický pružinový posilňovač |             |           |           |           |
| El. motor/elektronika | 6.1  | Motor pojazdu, výkon S2 60 min.           | kW     | 6,9                             |             | 9         |           |           |
|                       | 6.2  | Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3 | kW     | 10                              |             | 25        |           |           |
|                       | 6.3  | Batéria podľa DIN 43531/35/36             |        | 6 PzS 750                       | 6 PzS 930   | 3 PzS 465 | 4 PzS 620 | 6 PzS 930 |
|                       | 6.4  | Napätie batérie/menovitá kapacita         | V / Ah | 48 / 750                        | 48 / 930    | 80 / 465  | 80 / 620  | 80 / 930  |
|                       | 6.5  | Hmotnosť batérie                          | kg     | 1011                            | 1388        | 1238      | 1558      | 2178      |
| Iné                   | 8.1  | Druh riadenia jazdy                       |        | AC synchronná reluktancia       |             |           |           |           |
|                       | 10.5 | Vyhotovenie riadenia                      |        | elektrické                      |             |           |           |           |
|                       | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053             | dB (A) | 64                              |             |           |           |           |

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

**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**