



## **Električni komisionirni/tristranski viličar**

**EKX 410-516**

Dvižna višina: 3000-18000 mm / Nosilnost: 1000-1600 kg



**EKX 410-516**





# EKX 410-516

| EKX 410, EKX 412           | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Dvojni teleskop 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                           |
| Trojni teleskop 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                    | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
| Dvojni teleskop ZT         | 8000 mm   | 5200 mm                                 |                  | 10550 mm                           |
|                            | 8500 mm   | 5475 mm                                 |                  | 11050 mm                           |
| Trojni teleskop DZ         | 8000 mm   | 3850 mm                                 | 1300 mm          | 10550 mm                           |
|                            | 8500 mm   | 4025 mm                                 | 1475 mm          | 11050 mm                           |
| EKX 514, EKX 516k, EKX 516 | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
| Dvojni teleskop 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                           |
| Trojni teleskop 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            | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
| Trojni teleskop 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  | Dvig (h3) | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1) | Prosti dvig (h2) | Višina iztegnjenega teleskopa (h4) |
| Dvojni teleskop ZT | 10000 mm  | 6405 mm                                 |                  | 12550 mm                           |
|                    | 10500 mm  | 6655 mm                                 |                  | 13050 mm                           |
| Trojni teleskop DZ | 10000 mm  | 4875 mm                                 | 2325 mm          | 12550 mm                           |
|                    | 10500 mm  | 5045 mm                                 | 2495 mm          | 13050 mm                           |

# Razpredelnica VDI

|                 |        |                                                |                                           |    |                                  |             |                 |             |             |             |
|-----------------|--------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Splošni podatki | 1.2    | Tipska oznaka                                  |                                           |    | EKX 410                          | EKX 412     | EKX 514         | EKX 516k    | EKX 516     |             |
|                 | 1.3    | Pogon                                          |                                           |    | Elektro                          |             |                 |             |             |             |
|                 | 1.4    | Upravljanje                                    |                                           |    | Komisionirni tristranski viličar |             |                 |             |             |             |
|                 | 1.5    | Nosilnost/obremenitev                          | Q                                         | kg | 1000                             | 1200        | 1400            | 1600        |             |             |
|                 | 1.6    | Oddaljenost težišča bremena                    | c                                         | mm | 600                              |             |                 |             |             |             |
|                 | 1.8    | Oddaljenost bremena                            | x                                         | mm | 450                              |             | 445             |             |             |             |
|                 | 1.9    | Medosna razdalja                               | y                                         | mm | 1807                             |             | 1840            | 1950        | 2220        |             |
|                 | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                 | z                                         | mm | 320                              |             | 282             |             |             |             |
|                 | Teže   | 2.1.1                                          | Lastna teža (vključno z baterijo)         |    | kg                               | 5515        | 5895            | 6350        | 6750        | 7900        |
|                 |        | 2.2                                            | Oсна obremenitev z bremenom spredaj/zadaj |    | kg                               | 4895 / 1630 | 5400 / 1705     | 5720 / 1880 | 6190 / 2060 | 6590 / 2810 |
| 2.3             |        | Oсна obremenitev brez bremena spredaj/zadaj    |                                           | kg | 3270 / 2245                      | 3450 / 2445 | 3850 / 2500     | 3980 / 2770 | 4480 / 3420 |             |
| Kolesa/podvozje | 3.1    | Kolesa                                         |                                           |    | Besthane                         |             |                 |             |             |             |
|                 | 3.2    | Velikost koles spredaj                         |                                           |    | Ø 295 x 144                      |             | Ø 380 x 192     |             |             |             |
|                 | 3.3    | Velikost koles zadaj                           |                                           |    | Ø 343 x 110                      |             | Ø 400 x 160     |             |             |             |
|                 | 3.5    | Kolesa, število spredaj/zadaj (x = gnano kolo) |                                           |    | 2 / 1 x                          |             | 2 / 1x          |             |             |             |
|                 | 3.6    | Kolotek sprednjih koles                        | b10                                       | mm | 1306                             |             | 1258            |             |             |             |
| Osnovne mere    | 4.2    | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)        | h1                                        | mm | 2850                             |             | 2955            |             |             |             |
|                 | 4.3    | Prosti dvig (h2)                               | h2                                        | mm | 0                                |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.4    | Dvig (h3)                                      | h3                                        | mm | 3500                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.5    | Višina iztegnjenega teleskopa (h4)             | h4                                        | mm | 6050                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.7    | Višina zaščitne strehe/kabine                  | h6                                        | mm | 2550                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.8    | Višina sedeža/stojišča                         | h7                                        | mm | 430                              |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.11   | Dodatni dvig                                   | h9                                        | mm | 1780                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.14   | Stojna višina v dvignjeni legi                 | h12                                       | mm | 3930                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.19   | Celotna dolžina                                | l1                                        | mm | 3665                             |             | 3775            |             | 4045        |             |
|                 | 4.20   | Dolžina vključno s hrbtiščem vilic             | l2                                        | mm | 3379                             |             | 3489            |             | 3759        |             |
|                 | 4.21.1 | Celotna širina                                 | b1                                        | mm | 1210                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.21.2 | Celotna širina                                 | b2                                        | mm | 1450                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.22   | Mere rogljev vilic                             | s/<br>e/l                                 | mm | 40 x 120 x 1200                  |             | 50 x 120 x 1200 |             |             |             |
|                 | 4.23   | Nosilec vilic, ISO/FEM razred                  |                                           |    | 2B                               |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.24   | Širina nosilca vilic                           | b3                                        | mm | 880                              |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.25   | Zunanji razmik vilic                           | b5                                        | mm | 856                              |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.29   | Bočni pomik                                    |                                           | mm | 1300                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.30   | Bočni pomik od sredine vozila                  |                                           | mm | 480                              |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.31   | Oddaljenost od tal z bremenom pod teleskopom   | m1                                        | mm | 80                               |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.32   | Oddaljenost od tal na sredini med osema        | m2                                        | mm | 80                               |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.35   | Radij obračanja                                | Wa                                        | mm | 2122                             |             | 2232            |             | 2502        |             |
|                 | 4.38   | Razdalja do vrtilišča vilic                    |                                           | mm | 1103                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.38.4 | Širina palete                                  |                                           | mm | 1200                             |             |                 |             |             |             |
|                 | 4.38.5 | Dolžina palete                                 |                                           | mm | 1200                             |             |                 |             |             |             |

|                          |      |                                            |        |                           |             |           |           |           |
|--------------------------|------|--------------------------------------------|--------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Podatki o zmogljivosti   | 5.1  | Hitrost vožnje z bremenom/brez bremena     | km/h   | 10,5 / 10,5               |             | 12 / 12   |           |           |
|                          | 5.2  | Hitrost dvigovanja z bremenom/brez bremena | m/s    | 0,4 / 0,4                 | 0,45 / 0,45 | 0,6 / 0,6 |           |           |
|                          | 5.3  | Hitrost spuščanja z bremenom/brez bremena  | m/s    | 0,4 / 0,4                 | 0,5 / 0,5   |           |           |           |
|                          | 5.4  | Hitrost pomika z bremenom/brez bremena     | m/s    | 0,4 / 0,4                 | 0,4 / 0,5   |           |           |           |
|                          | 5.10 | Delovna zavora                             |        | Regenerativno             |             |           |           |           |
|                          | 5.11 | Parkirna zavora                            |        | Električna vzmetna zavora |             |           |           |           |
| Elektromotor/elektronika | 6.1  | Vozni motor, moč S2 60 min                 | kW     | 6,9                       |             | 9         |           |           |
|                          | 6.2  | Dvižni motor, moč pri S3                   | kW     | 10                        |             | 25        |           |           |
|                          | 6.3  | Baterija po DIN 43531/35/36                |        | 6 PzS 750                 | 6 PzS 930   | 3 PzS 465 | 4 PzS 620 | 6 PzS 930 |
|                          | 6.4  | Napetost baterije, nazivna kapaciteta      | V / Ah | 48 / 750                  | 48 / 930    | 80 / 465  | 80 / 620  | 80 / 930  |
|                          | 6.5  | Teža baterije                              | kg     | 1011                      | 1388        | 1238      | 1558      | 2178      |
| Drugo                    | 8.1  | Način krmiljenja vožnje                    |        | AC sinhronska reluktanca  |             |           |           |           |
|                          | 10.5 | Izvedba krmiljenja                         |        | Električno                |             |           |           |           |
|                          | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053              | dB (A) | 64                        |             |           |           |           |

- Ta tipski list po direktivi VDI 2198 navaja samo tehnične vrednosti standardnega vozila. Odstopajoča oplaščenja, drugi teleskopi, dodatne naprave ipd. imajo lahko drugačne vrednosti.

**Jungheinrich, d.o.o.**

Korenova cesta 11, 1241 Kamnik

Telefon:

Centrala 01 561 04 80

Prodaja 01 561 04 85

Najem 01 561 04 90

Servis 01 561 04 95

Faks 01 562 17 79

info@jungheinrich.si

www.jungheinrich.si

Certificirane so nemške proizvodne  
lokacije v Norderstedtu, Moosburgu in  
Landsbergu, ravno tako distribucijski  
center originalnih rezervnih delov v  
Kaltenkirchnu.

ISO 9001  
ISO 14001

Viličarji in vozički podjetja Jungheinrich  
ustrezajo evropskim varnostnim  
predpisom.



 **JUNGHEINRICH**